

LROWARE & SOFTWA

Hiiiii

IN PROVA: Honeywell L11/531 Sharp PC·1500

VIVERE CON I MICRO:cosa cambia? SCUOLA ELEMENTARE:pinocchio e comput. KIT: tavoletta grafica per Apple (Il parte) SOFTWARE:grafica-basic-SOA-RPN-PC1211 GUIDACOMPUTER: tutti i prezzi





Anno 2 - numero 9, maggio 1982





14 MC 2000

27 Colcolare Fares del naso da Pracoclas-Marino Corrette



54 MC software Basic

56 MC software Sharp PC-1211 Febru Marzaciu

58 MC software SOA Physicage Passacci

62 MC software RPN Panis Galasarm





MC grafics - Depterer +

Tovoletta grafica per Apple III seconda parte-So Arakke

MC graites - Deptitus -microccomputer + plotter: applicazion-Francesco Petroni

68 Vivere con i micro 73 MC profescomputer



C mycromorket

Campagna abbonumenti Servizio informazioni lettori

34 Honeywell L11-S31 Compute Gaussiero



MCmmonemouser 9

```
INDICE DECLUSERZIONISTI
               Ul 2006 Via Dell Alliena 22 RA - 501211
              See Ad Computer - Vis Della Statemen 21 - 9001 Latera Scala
Care Ad Computer - Vis Della Statemen 21 - 94011 Latera Scala
Cartago Notices - Via Course 9 - 16121 Corress
              Code: Yor Solana Kee 90 700 - 02100 Room
              Cogies Computer - Via Turning 12 - 50126 Ference
              Computer Cay Via Casediam 11 - 20092 Mercin (MI)
              Computer Company Vin S Cancerno 32 - 80113 Nopoli Data Base Shares VI S Lesson Research 5 - 30142 Million
              Dr Mitto - Vill Vitterie Vonate S - 20060 Cassare Dr Proche
              Em Brig - Via G Village 24 25 - 00179 Rossa
              Edeblarce C so Somptone 16 - 20145 Militare
              FRM
              General Processor - Via Guyanni Del Pian dei Corpun 1 - 50127 Frenze
              BAL Companies - Via Pair Capporn 11 - 20145 Melano
              Besleit Pickard - Via C. D. Witoms 9 - 2005 Cerrosce sul Naviglio (MR
Bosse - P.zor De Argels 3 - 2016 Milano
Boreywill - Via G.M. Vide H - 2027 Milano
                    Centro Dermonado Milandian - Bilarro F.L. 2009 Assen (MR)
              International Computer - Vic Flora 17 B - Napoli
              Kiber Itake - P le Asia 21 - 00146 Ruma
Kyber Calcolstani - Via Bellaria 54 58 - 51100 Pratoni
              E. & I. Commuters Vo. Datto 5 D - 70120 Sun
31/37/99
              Matchion Compareting Via Festina 22 - Militar
              Memory Via Oslana 25 - 00195 Record
              OFMB Data Base: Vis Barri 19: 2009 Venezone (MI)
Rebit Computer (GIC Table) Stellar Stellar 2001 Vic Margoriti 66 - 2009 Cincello Balsano
STGEEL - Vis L. Recisioneri 161 497 - 600-7 Roma
               Sedier - Coa S. Manner 29 - 10023 Torres
              Techninedia (AUD90typen) - Via Valvalda 135 - 00141 Roma
              Tecsomer - Via Lospeido Trancrio 35 - 00153 Roma
              Technine - Via Corposeo (reservo 35 - 4912) boson
Technin Via Covicle 25 28148 Milano
Techni Instrumento - V le delle Science - 63015 Critaducile (Reci)
              Triangle Adlar (Crames Increases) Abdustones Vis Monoc. 261 - 20126 Milane
                                       Anno 2 - musero 9, maggio 1982 - mensile - L. 3,000
                       Direttore
                  Condirettore
           Ricerca e Sulappo
                  Collaboratori
                                        Sandra Carryonella, Manno Coretti, Giovarra Cornara, Mauro Di Lazzero, Paolo
```

Consistent Man Market Market Man Market Man Market Man Market Man Market Man Market Market Man Market Market Market Man Market Man Market Man Market M

MCms recompeter à una pubbliquerons Technamedia, Vas Valvelda T15, 00141 Roma. Tel 06,000 654-800 516 Reprinzazione del Tribunale di Roma n. 758/81 dell'11 apparo 1981 C Convenit Technamed n. 1. - Tutti i dimini nervota

© Copyright Techningdo s.f. I - Tutti i damin mervati Massociati e foto originals, metho is non-problematic min as resilizanceso ed e wetala le apredizione, seppure parmile, di som a fotografie
Technamedia, Via Valsolda 135, 00141 Rena, sel 06 998 654-899 526

Abbonumente e 12 manerii Italia I. 2000. Europa e pare del houten moliferaria C. 34.000. Arreniche. Geoprosa, Ani exc. L. 50.000 legaloure via nerva C. e postale n. 144.0407 intestata in a Technometra e 17. in Valuddat, 137. 20414. Roma Compositario e festiva. Sant Proteito I. Val. Acuso 137. CRA km 23. Rome Sentere Grafiche F.F.G., Val. Taccordina 4-3-3. Rome Sentere Grafiche F.F.G. via Taccordina 4-3-3. Nome

Parmin & C. - Roma - P.zza Indipendenza III b - Cent Tel 4992 Milano - Via Terricoli: 65 - Tel 2996411 - (Aderenic A D.N.)

(80)

distributione

Associate USPS

microcomputer a 10 anni

"... temps for it minis um lettera con la quade comunitario la piona disposibilità di ciutai insegnati della mila resolui a distrese un crosso di lifermatica, mettendo anche a disposizione il uni Siago M. 2011. A prima vista Giunegpe Caugem il Franza a mettificare un più del loro tempo libera e delle proprie energi per antiripure i romp della alliberitzazione informatica, Invece no. Lo si cupiese dia un pano successiva della sual lettera. Siadere controlle esperienzi.

Site is superell. To non status. Il noutro lettore foorentine anticipa i storați delle georitementinem manitorielu, anticipa 1 tropi delle interiure nea alfenta come la noutra, Callobettrazione informatica se la fa per conto sus. E fortunato, nu nou geoglia e 14 auni humo a disportitione ani "macchina programmihile" con la quale si sumo comotanti nella setura al programou. Rentra comanque nella categoria de stratuali perche i tredici unin ou un til linnou sei computer a dispositione al quale distributali perche i tredici unin ou unit linnou sei computer a dispositione al quale

Non lo hanno necache dicci susegnani elementari di Pira che operano nell'outbito di un programma di sprimartatione ufficiale. Uno di loco, invitandoci copia del progetto di sperimarazione, serior, "i intitutura a prendere in constitucazione la nota mizitativa che di burocrazia, iliardi burocratici, errori ed incomprensioni ha informazioni distetto."

Cercavama dicci maestri elementari entusiasti e disponti a sacrificarsi in nome della alfabetizzazione informatica. Possiamo dire can certezza di averti trovati. Anzi ne abbiano trovati un po' di più (oltre trenta). An il manero dei personal computer a dispassizione è nel truttempo un po' crescitato di monento sono 12.

Questi i tempi operatiri. Mal fine di maggio sculono i termini per la ravecta delle demonade di participatione. Ettro tignos continuon di comunitore le assegnazioni delle marchine e di formare una lista di attesa cui ricoverer ne caso di rimore o di pomo di settembre per destrono i persono computer. Nel frattempo pubblichiamo un contributo di Mattino Ceretti, il materio tristimo che sin dal 73 ha un'instituto il caritticori e programmable melli suri cui sul contributo di Mattino.

/o commenti sono attesi e grad Paolo Nuti

Una nuova generazione di italiani



GPS4 è il nome della nuova famiglia di elaboratori General Processor: elaboratori perfetti, nati dalla esperienza

I OPS4 sono tutti italiani: italiani nel progetto, italiani nella costruzione, italiani nel design, elevante ed essenziale come quello di un'auto sportiva di gran classe. Hanno una tastiera italiana, senarata, duvanti alla quale ogni dattilografa si trova subito a suo agio perché la Z., la W e

la M sono al loro posto e perché, come in una calcolarrice, ci sono i tasti doppio e triplo sere E sono italiani anche nella assistenza Con i Joro 128K RAM minimi (estendibili a oltre 200).

due terminali collegabili e con una ineguagliabile biblioteca di software di base ed apolicativo, i GPS4 rapprecentage in "status of the set" della moderna esiminformatica, per la quale rappresentano e rappresente nezli anni futuri un importante runto di riferimento. Una raccomandazione: non fatevi influenzare dallo styline: i GPS4 non sono somplicemente i niù belli: sono

olicemente i misticei Alcuni OEM General Processes

Milens: PGE: 42/28.22.225 - Come q Versus: SIAEMME 6311/42.96.75 - Aircraftin, CBD: 4211/34.46.18 - Madres: Date 600/58.80 90 - Bologon: Computer Sucresc: 851/79.94.21 - Physics 055/75.27.89 - Preto: Gerva: 05N/39 M-94 - 5 Croce/Area (Ply Del Lanna Consuc 8771/22 585 -Napole ConnuSciones 011/45 55 00 Napoli: Terrodow, 081/24, 21 66 - Crisbrus: Travol), 0914/99 21,42 -



GENERAL PROCESSOR LEL- elaboratori Italiani - F





128K RAM

Video 12" - 14" Verde - Anancio - Colone 2 Ficcoy 5" 114 per 660Kbyles

2 porte seriali - 1 porta parallela

Basic - Interprete - compilatore - Pascal, Fortran, Cobol Standard II nuovo modo di programmare facile per tutti - PIPS

Lif. 4 900 000 + IVA





For maggins information traces to beginning a authorize spatient ages to control \$1.1 (0.2) person.



Bedelektron...

IL MICRO COMPU

OLTRE 2000

ARTICOLI IN VENDITA
ANCHE PER
CORRISPONDENZA

CENTINAIA DI PROGRAMMI PER I PERSONAL COMPUTER

NOVITA' E OFFERTE SPECIALI

OLTRE 1000 LIBRI DI ELETTRONICA VASTA SCELTA DI PRODOTTI

E ACCESSORI

e specificio in busta chusa a: El edelektron... e se Sempione n. 39 20145 Müsse

openine

O Decidero norrere gratultamento il Tettac

Desidero acquistare a L. 5 000 Sidelektronews 2, si catalogo sis versilia per correspondenza

Dellego amegno di L. 5 000 Doppure contrassegno L. 5 000 + L. 400 per tesse in vigon



Per chi vuoi vedere le stelle

l'Unione Assectiu Italiani (U.A.I.) e una associatione di astronomi con professionisti che opera in Italia di crisal 18 ante piacere che ingisamo sul Il con vivo piacere che ingisamo sul la votare rivista articoli di program insociore regiandiani problemo di ce

no-ovinantatie di parlandore internaper l'ELA.

Enneghilimente dobbieste oggi conditatie tra i innteri soci una sempredatate tra i innteri soci una sempreprogrammabili e di menveolocrationprogrammabili e di menveolocrationquasti ultima pesena ocquiratto per una postolite utilitzamone ocore gilioti di elessoogi, mucchine integraliato e cocisionogi, mucchine integraliato e cisconogi, mucchine integraliato e cocisionogi, mucchine integraliato e especiali a pubblicare milimasi "engraliati integraliati peri di "mai" engraliati integraliati peri di

Desderitano con questa motara, attraverso la vostra rivista, sensibilizzare qualla parte di pubblico interessosa. all'autrenomia nalle problematente relative a quanta actenza e configialità di mondo della programmazione e dei microcomputer 31 savenmo grasi se pubblicaste quinti il manter renospota.

pubbicouste quindi il nostro recapto, curse in orize aginato. Coglismo Toosasione per distintamento salutare. UAI Unione Astrofili Italiani. Presidensio. Pranzesso Cerebio.

10163 Torino Segreteria, Silvano Ghadan Via 4 Bovanbra, 13 40333 Casalrechio di Seno (Bolodas)

Stamo listi di orpitare la lattera della U.A.I. a, suprattutta, dalla "sempre più diffiosa penetrazione" del misre nell'attronomo annatornal, se possano dell'attronomo annatorna, quanto punto del fra U.A. e Michigosompoter possa, avail debba, sorpere una realter possa, avail debba, sorpere una real-

Terroletta... al limone, nenna drive... Caro MC marrocomputer,

formation media e mi interesso di in formation. Mi complimento con ve per la aplendida realizzazione da vo descritte sui n. E. la tavoletta grafica, e a propositio vorrel porri alcuni questi.

2) La servoletta e adattabile al alotema l'ameno II, dedato di nobeta (o
espansione, son se con precolene di
coma il tratti?) per prafica a colori, que
eso sistema dovrebbe espere to tatirone
le Apple-conspetibile, eservole un'itseltamene a l'ameno compte del consulta-

totaline it made delete del contiguo del metteriorio.

Il 1802a l'Inne 460 del Iliana 6 (più giranima di callòriascore) e precessi un prios dhe comanda l'output au video di carintileri microscorii, come il chi neter

Ancora compliment per la splandi
Ancora compliment per la splandi
apondade presso (questo pio accere
decirro per l'acquisto del mio figuro
pressoni.

Paolo Galloui (Milano)

1) El Lemon II e effectivamente, a qualifaçõe II Ros vi e, quodi alora le all'Apple II Ros vi e, quodi, alora problema per il ecliegimente della noerta tavoletta grafica. Riocediano che il collegamento avvince transico lo soccolo delle racobette (paddio). 2) I cavatteri mimuscoli che vedi nai listato sono cientali direttamente da listato sono cientali direttamente.

budiers. Verlicht in noters wit "Appletrational time Errode Mer ein ordert in Verlichte der in Serticite Mer ein ordert in Verlichte der in Serticite der in Serticite der in Serticite in Serticite de

montata e collaudata - resta colo da

ocgramma sorvendo in matuso sono varie altre acritice ministo his nel poepirarma principale to financierce alla perfezione principale del profesione propositione del profesione sistendore a consiste naturalime sollo pui accornede de necessa confilience il programma nei punta provede l'utilizzazione del condiciera (nel programma propositione provede l'utilizzazione del condicera (nella calada), carriamento cera (nella calada), carriamento cera (nella calada), carriamento cera (nella calada), carriamento cera (nella calada), carriamento provincia programma pro-

questo surrece o not prossitus. A positio e necessario che la monto RAM dell'Apple sia respunsa a 46 type (viene quan sucta resmptia se a chi asquista la tavoletta vio consegueso anche un min fineppy continen tutto di programmas (archi parti nen annores pubblistate) nen tourno provvisto in cassestian ina ce quano la quate salgunta chi cetta.

che il resulta mma di destinno della ta-

inexim, pero): ricordiamo IRET colpisce ancora: Acorn Atom e BBC!

A trover dissanta dall'acquististore della disperiusione o della disperiusione della Gibberea I. abril dei interminati produit, per i tre informatione i tretta dell'accora Aome del dell'IRIC L'Alcore e una marchina, partacchemismis addeta, per i impeggi bobpustico dei in illalia costera manche di 600 000 live il 1801 (pro patento e stato probappeo un commissione dell'ornomina statione bebruires inglasse data reconsidere per una serie di transitioni dell'accorative sul personal compriser reconsidere per una serie di transitioni dell'accorative sul personal compriser.

A Company of the Comp



Per regioni di spazio, siamo costretti quanto mace a non pubblicare la rubrios Mitalicreccensilarea.

Yi rizcordiamo il qual si coreo che, come gia detto nei numero precedente, restore valido analta il processo mese deco il maggior impegno rictiusto Yudiamo un dialegno e una Roterrafia sul tema.

Li MICHO TRA NOI.

Be transment grathermic protection grather greater to protect or grateful protection during the state of the protection of the state of the sta

OFTEC

Vende, programma e assiste i migliori calcolatori gestionali,

tecnici e hobbystici.

Vasta gamma di marche ai migliori prezzi (anche in leasing)

apple///



Su Apple il con Profile è disponibile l'STri, il potente strumento di softwere (realizzato in Pascal), per lo sviluppo e le modifica di applicativi gestionali interattivi in STri sono giè disponibili: — Cortréttà cassarie.

Oprietella Samplificate
 Gestione del Majazzino
 Ossettone del Majazzino
Apple M' a partire da L. 5 933 00
disponitrile pronta corraegna
presso le nostre sedi



10124 TORINO C to Sen Mauristo, 79 Tel: (010) 8396444 (0 Ene

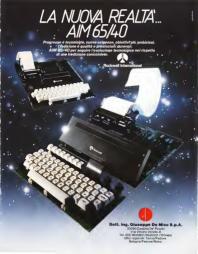
C 50 Sen Maurizio, 7/ Tel: (01% 8396444 (5) 20129 MILAND Visile Mejro, 10



PC-8000



COMPUTERS s.r.l. - Direzione: Via Pier Capponi 11 - 20145 MLANO /4980753 - 4690037 - Telex 331422 FESTUD I



GESTIONE AZIENDALE E SCRITTURA IN UN UNICO SISTEMA:





Prezzo L. 3.460,350

Il Personal che viaggia con Voi ovungue!

Vendita con "formula Softec" presso I "computer Chiedete alla Softec il calendano dei seminari grativiti shop" SOFTEC di: sui Personal Computer MILANO Corsi di BASIC, DBMS, VISICALC, ST/1 (software toot) C so San Maurizio, 79 Il potente strumento di sviluppo della Softec. Si prega di spedire il "coupon" compileto alla SOFTEC Vile Majno, 10 - 20129 MICANO Cap San Maurido, 76 - 10124 TORINO ☐ risovo personal OSBORNE ☐ furzionamento della "formula Softec" Calendario corsi e semirari nome ditta CRITA CAP 9 10 via__



Kiber Italia aresesta prodotti di supporto per Commodore

Continuano ad arrivare i "grandi": Digital Equipment presents la linea personal

B 10 respects a London to Devital Designment

durant la 2-st a 1908) a seconda decusar III form da 400 K betrouseanord diprogressora

Vie F. Ten 11 20002 Consults Balsams / MI.

abbieno pa acomissi nel n. 7. ECBM SDOs

Presto ne compatto Siersco.

Teleom: memorie di massa per Apple

videografistrature du addestramento

Il secons Eco 1 movembro el pubblico el deepy depots (2 = 1 2 messboar) Become coverse uso Z-BIA (4 MBI/) is momenta RAM

Possal UCSD. E video e da 1929 caratteri ragiotzno, agusti, paglic e contributo

Arrivano le nevità Sord



ERRATA CORRIGE Informatione: schods Z-80 per Apple L. 199,000

Nel namero scorso, a pugina 83 nell'inserno-te pubblicarso della "fefermanque" di Audella Schola Z-10 per Apple accompaniale CP/M, Cubol, CBASIC ecc.), Comunicianza the if presso e di L. 199.000 + IVA Anemay da Canzoli des Cammis 14, Anna

TI-99/4A L'HOME COMPUTER

A 16 BIT CHE COSTA MENO DI 600.000 LIBET

DISPONIBILE PRESSO

- Napoli MERKEL srl Via Luisa Sanfelice, 7
- tel 081/241866 - ROMA SEDAT sel Via G. Parrasia, 26 tel. 06/48 4141 Martina Franca (TA)
- LEUCISISTEMI Via A. Fiebera, ex tel, 080/204162

tel. ozafilastos-s

- Lerce CODAT spn Viale Brindisi, 17 tel. 0\$32/49093 Silvi marina (TE) CODAT spa
- Vin Rome, 120 tel. 084/932411 Rieti CODAT see Via delle Orchidee, 19
- Assessed to the state of the st



Commodore: unresociate le novità



myrris per puddle joyst s.k. light-pen Norse II Commodere 64 c una specie di Sance-Vic.



sala di esposizione permanente.

OFFICE AUTOMATION HONEYWELL. STAZIONE DI PARTENZA.



care il posto di lavoro, sia installando sistemi monostazione, sia multistazione. Ed oggi Honeywell entra nel settore, con tutta la sua esperienza e con tutte le sue innovative risorse terrologiche

LA PRIMA STAZIONE NON SI SCORDA MAI. Perchè tutto quello che si

Perchè tutto quello che si impara sulla prima stazione Honeywell, vale anche per tutti i sistemi successivi.

LINEA DIRETTA TRA STAZIONE E STAZIONE. Con Office Automation Honeywell si può crescere senza dover ripartire daccapo. Perchè solo Honeywell garantisce e offre la compeleta compatibilità tra i vari sistemi.

UN CAPOLINEA CON TANTO DI CERVELLO.

Solo con Honeywell si può completare il programma di Office Automation portando sulla stazione tutti i nuovi e futuri servizi di informatica, quando e come lo si ritenga opportuno. Office Automation Honeywell: un investimento che guarda nel futuro.

LA PROFESSIONALITA'
SUI BINARI GILISTI.

Office Automation Honeywell, frutto della grande esperienza e della alta tecnologia Honeywell, è quanto di più completo si può avere a disposizione per

ottimizzare la professionalità nel posto di lavoro. Sia per l'oggi che per il domani



STAZIONE DI ARRIVO. Honeywell

La conoscenza a monte della soluzione

painters um 17 recepts commerciale e di anni pubblicaina le sponionizazione delle Conos PC 8000. Ci e siato assecurato che sono stati

Arriverà un micro Burroughs)





APPLICAZIONI SCIENTIFICHE E GESTIONALI PER APPLE II E 1110 WORD-PROCESSING-ADLER SEI010 A MARGHERITA® PROCEDURE DELLA INFORMATICA RIFLLA SASA ASSISTENZA TECNICA PROFESSIONALE® OCCASIONI, PERMUTE, NOLEGGIO® VENDITE RATEALIO



apple si fa in ///

PER RISOLVERE

I VOSTRI PROBLEMI



SOCIETÀ INGEGNERIA **ELETTROMECCANICA ELETTRONICA** 105-107 - Roma - Tel. 05/5140792







Commodore COMPUTER



COSA È?
Blocco di precedure
con le quali anche chi
non è un tecnico può
creare e questre gross archivi di datu.

COSA FA?
 Riordina, vana, cancella, espande
 riorganizza archivi costruiti dall'utente.
 Sterme remonti e seleziona i dati ricercandoli

uió Stampa rapporti e seleziona i dati ricercandoli ati. per chiave, per posizione o per gruppo di caratteri

INVENTARI - CONTABILITÀ - REGISTRAZIONI PERSONALI - AGENZIE IMMOBILIARI - AGENZIE DI ASSICURAZIONE - COSTI DI PRODUZIONE - ROYALITY-MALING LIST - INDUSTRIA -AGENZIE DI VIAGGIO - DENTISTI - FARMACIE - REGISTRAZIONI SPORTIVE - BUDDOETING

KIBER Italia ari P.le Asia 21 00144 Roma EUR Val 08/5016438



ICL personal computer in ... scatola neca La HT distance and Computer Limited In

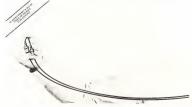
Polarie F.J. 20090 Arrano / M.J. Coldia distribuisce i terminali Dinital

namento del seriona miornazza, potenza-

Accordo Completo/lestant Software

Carri Softer per austificere l'atente

Ancora piú avanti.



Share MY-504

ovvere il "K" rimes etc



Hemic distribuisce Microsco La Phores, ha asserver la shitefernous del

Non-Wallack of Abdison of Lo Min compact ones do

Distribuita da Eledra una nicorda "leb-let" Officetti Halm St. Fir Physic 25 Miles

EPTA cambin sede

Tu e il tuo Hewlett-Packard.



Construction of the Hewlett Parkent is an calculatore avarrato. Perche la morros HP lo fa crescere stelle rue mum lo non immagnism nearche. Prends PHP 41; oggi tunte mouve



mana a carrieccia (134000 kpec) la 160, 1600, collegarti



Annie o (Annueso) Phoese commeter della Texas Instrumente TL99/4A

gatoro Sulla donza e remassa l'alloggiaracete per s

configurations, the tara dissouble storage mo andware some

Una rapida consideramena na pagra, che so PROPERTY OF CATEGORY ROM INCOME. Distress



pubblicas Team fratewness, the sower as

LE TECNICHE FD | SEGRETI **DELL'ALTA** FEDELTA!

L&L COMMENT

Engineering







Protessione della memoria con batteria - Dorday a grin liquadi n 26 digit o 7 x 156 puzzi - Taetera a 65 taeti

SHARP

PC-1500 UNA VOLTA PROGRAMMATO, I CALCOLI PIU COMPLICATI DIVENTANO FACILI. calcolatrice scientifica, ma troyi che un personal sta troppo grande, il PC-1800 può fare



Per diocare a blackisck ii PC-1500 usa la functions di generazione di muneri cassuli per simulare le carte da gioco. Quando il totale delle essere programmati dei giochi di velocita, generare il besp Usando la stampante CE150

Caratteristiche tecniche CE-150 16 charts di perretcura etanolard (referenzabili a 36, 15, 12, 9, 7, 6, 5

testi o grafici selecionabile. Nove diversi formati di osretteri Darte de 55 mm - Colors di scritture : rosso, bita, verde, nero-



Listino pressi (IVA e spedinione compres stampante rindigs a 4 colori modulo di memeria 4 K bytemodulo di memoria 5 K bute-

Garansia tre mesi - Consegua pronta -Indirinare le richieste su Lift computers - Via Detto 8/d, 70124 Bart

Citill . Via A Stelltone DR . Paterwor (t. 001/200244).

Seminario Inforay sull'Informatica nella scuola

Microsh 15 masses ha must a factor prove to

Queste enservante de fondo erano necessibile

In particulare, or Fisher, Languaged O'Shoay

Entrange pubblics of it progen commission

DOVE TROVARE III TLOGAA DELLA TEXAS INSTRUMENTS CUSI, CENTRO CULTURALE Interno Politiconco - MELANO

FURD SYSTEM INFORMATICA V. F. Cassillett 11 - MDAZA /MIL VILLA VENTURNI V Oramuon 78 - ERESCIA GIGH IONI ALESSANDRO Vie L Sturzo 45 MILANO

IENZI - Passaggio Duomo, 2 - MILANO VENA PLETTRONICA V Cutra 29 - MILANO B.O.M. BUSINESS OFFICE MACHINE V le Turrera, 50 - MILANO MARCUCCI

V Francis Bronzett ST MILANO MISTER PLECTRONICS V Barbaroux 6 - TORINO ARA ELETTRONICA V. Formati. 5 - TORINO C.S.C. di Cirudio Andruette V Moore o Perts, 17/F - TORINO CELID - G so Duco Abruzza, 24 - TORINO TELEBOS - V. Magrood 31 - IMPERIA

CASATI - G so Nizza. 15 - CUNEO MECCANOGRAPICA TORINESE G sp Guito Gesare 36 - TORING LAGOVAL - V. Toring, 25 - AOSTA TEOREMA - V LOSANA, 9 - BIELLA (VC) LA MEDIDIANA Ciso Francia 122 - TORINO **INFORMATIKA**

P za Gondar 22 - ROMA SPOT 2 - V Roma, 374 NAPOLI TEMAX ITALIA V le Dell Olympia 30 - BOMA RADIOVITTORIA CORTAN - Y Sesting 12 - ROMA SUONOVIDEO V. Delle Former, 1 - FOMA

PAGLETTI FERRERO V il Prato 40V - FIRENZE LANARI E PAGLETTI V Mortin della Resistenza 87 ANCOHA CARTOLERIA MANZO V Dei Principali, 33 - SALERNO ELDO- V Titurbra, 483 - ROMA

ELDO - V le Furio Cerry Io. 58 - ROMA ELDO - V R Malatesta, 249 RDMA FLDD - V in Marroon, 156 ROMA ELDO - V le Libio 142 - ROMA ELDO - V. Drave 4507 - BOMA TEXAS INSTRUMENTS V. Patiers, 2 - MILANO BIERRE - V Carinson, 65 - FIRENZE RANIFRI MICHELE Para Limberto, 17 - BARI

DISCORAMA - C so Cavour, 29 - BARI ELETTROJULLY V Zara 63 - TARANTO ZINGARELLI V Matrotti, 20 - TARANTO MOFERT - V le Europa Unita, 41 - UDINE EORSARI-SARTI V. Esrini 7/9 - BOLOGNA

V. A. Errstein, St.- RABI CAPOVILLA RAG ENRICO Galleria Scroveon, 7 - PADOVA





stat qualità del mis approcriator a 19 bit 17M5 - 1990, the le meth and de pro proteira creamini microsomipater.

Il 11 9945 delle nele qualette del previazione che e difficie travara in sesses o male.

Il 17 9945 delle nella qualette della SAM servica. di 18 k 1971, e qualette della sessione con delle e difficie travara in sesses o male.

Il 17 9945 della positione della SAM servica. di 18 k 1971, e qualette con control combine al 2004 (1971).

Il 17 9945 della recommenta collegabile ad una qualette commissi della mentione. Gili a prossione combine control commissi della commissi della commissi della commissi della control combine comerciale della commissi della commissione condita comerciale commissione comm

tasses professionally present of screwer or activation transion for concustor missional.

So possigning of coperating profess of all the followers of 31 censes on 38 flows as a contraction of 52 censes on 38 flows as a 128 x 107 years, 3 censes on 38 flows as a monter in BASC, 10 CEO BASCA, 11 LICOD is ASSEMBLER, one point course of consults of a perfect that the studied, we accepted on a quanto of 31 BASCA superior concerns Specialises or a proof for our resolution of censes of censes of a proof for our resolution of censes of censes.

The resolute is small position, posts that the mechanic interpolates, posts that the mechanic interpolates is small position of programm resolves a wood of Gold State forlivers had be found to a wood of Gold State forlivers had not found to a small position position of model. The resolvers are expended or almost a median of Gold State forlivers are connected to model is 6.00 State for other particulations of the median of the median

The state of the desiration of the state of

Texas Instruments



Un microprocessore ZILOG Z 60A con un clock a 4 MHz

Overvierdance senzil PSI232 propravierabili e un'inter-Questo insverso dà all'umbà cantrole la potenza nobrecta per una lenga gamme di epplicazioni

Lis blocco alfanumerico standard con maluscole e

32 caratteri semgratio permettono la opetruzione di

Oue Miny Soppy de 5 (385 KBytes diescure) semplice

Visitateci alla Fiera Del Mediterraneo a Palermo dol 29/5 of 13/6 Red 3 Stend 1

Piccolo, Leggero, Potente. Si impara a programmarlo in tre giorni!



M23 mark III

PIPS un linguoggio facila de Imparero, atrutta al massimo la capacità della macchine PPS un insposger sons de insposes prima de insulante la capacita dels insocrites. Il PPS primare unos sviuposis per una gestionale a motogas a cono alla menia umana dall'Annembler del Potinan del Gasso Il PIPS permetta a luti di santa an potente compater con facilità. Il PIPS lamon SYSTEM SOFTWARE & Procundes assented & Ether & Datespar & Returnation books & Library fin within A Continuous in Continuo (1 - 1 Production assertings of 1 time 1 in resource in continuous 1 times (1 - 1 t Vasto scote di sobvare annivativo gestionale-screetifico

MEZD è un microcomputer che si Rosta perteberrente è sineneis rigi et appacaziosi lentrarais Industriali Scientifiche Automazione d'ultico Banche etc. Particolarmen



2 minifeggy de 200 Köyles formaties son Moco Mark V 2 Roppy ISM die 1 Mayles terresitati con 17 Venne die 26 sellion di 200 Byles no con



Shitti Centrale Dis promprocessore 200A quoloce le represe del sessente. Le processore sigues APU (AM 1011) affettes julie le operazioni logiche nal represe bere a 20 de le visioni d'obtanti.

De sourcestres programmable de sobrere controlle le successione Quetro naneli senali PSSS2 programmabili de 30 a 16.200 Seud e un



CALCOLARE L'AREA DEL NASO DI PINOCCHIO

testo e foto di Marino Coretti



redevo che le pulet vivessero di o sui cani, invece le ho trovate te nel muet programmi. hiunque si occupi di

Chianque si occupi di programmazione avrà fitto, prima o poi, una causiderazione analoga, tuttavia è piuttosto imolito svatir pronunciare quarte parole da un vivu biondino di 9 anni di "professione" Toto per si significa se sossificario del la colosiliaria programanda con esta manda con e un interneto scienciaria del socioli della casoli per contrariano tutti cine. Civi pieribbe chiadori perche sia poportio contrariano tutti cine Civi pieribbe chiadori perche della casoli per contrariano tutti cine con proprio della casoli della casoli

considere programmer spatica considere programmer spatica considere la ngolt specifiche del languaggio che u stilozza, continuar queste regolt in modo tale da ottenere il nvaltano

Control of the Contro

on a transporte processo, an una consume a publication and transporte processos. De deve consume a mecaniti de prospere a hombina la serciza dei diagnarimi del fisione. Tinica de penentiacio aggio solari di imprisso dei ondicione i problemi, salario differendendo sempre pri i primipi della prespontazione salario differendendo sempre pri i primipi della prespontazione intiti i respublica del diagnarimi di fisione possibili della restata della senti di collegio della senti di collegio della de

L'expensers (tatte mi arrivere rendre che l'accesso del flovecher qui algresse de taux harrivers que pur que par secret a a contrairer con diversollarer contrata di ougettermente, di accionen, di trassona, quali messo del moderno i poderno mandre distanta di sequente finanti il flove-chari e commange i della produce di seguitare di la contrata di l'accesso di contrata conditati reservo sua distancere, moderno di profitta che un Quanto e mello imperimate di prato di mata predespero, un quali mo reservo vene più reservo o un'esta del profitta della sveligiori i cempto di seguitari. Di barriversi is sono disertiti mello con quando quel o commo e practica mello contrata en solvero quan me poli e que comitante e estere e mazcolo de al tore, e quatro poli e que consentieno. Quaraño trestos diferen e la ecconomica que consentieno. Quaraño trestos diferen e la ecconomica que consentieno e de destroy de fronte a destra essere religia fain comparen in questa modo ache sus porticiones e de la compara de la compara de la compara la compara de la compara de la compara de la compara por interna en como como de la compara de destreo por interna en como cani de la compara por interna en como cani ma del al dio del de electron para por interna en como cani ma del al dio del de electron propuedan a previo harrente e fascorio-probleta a cuatario propuedan per sub-previo del especia produce del compara del como por la porticio produce del compara del composições porticios produces del como como como como produce del como como como como como produce del como como como como porticio del como porticio del como como porticio del como porticio dela como porticio del como porticio del como porticio del como



Sich ber scale der gegennen de flower eine rechtsterweite gemeinde in sugard seinfere i legele des places, unternatuelle Auftreuter der gegennen der gegennen des Affreuters aus neuen perfolie aus von seutral der gegennen gegenne

L'il irraspiación trota, incidento da in macchinest au gesagolo, cui divorse come dente pespo intel devera parmete
Large il proprios sua serie de sigual i latinorari judiciva al
cargo il proprios sua serie de sigual i latinorari judiciva al
confedente cost facilità Degli irrasquari prospegori i didipetenuti atta della costa della costa di propriori dali presenta intendente dali prepriori dali presenta intendente sua alla si la litto dovera giori arresaria stago il presente intensione. Ris per mosphere pi del printera (RINV) quales succedios, vocamente, depo quisonati Alla suborite di errori di tresse arrestato dell'intri montre
CODP e il praspia mosphere su Antenia. Falseline Lance & Lance of Person for

Calotic Janua Liam of Princine
Git altane harpon occupio vempre con mello favore questa
"stonella" melto perche in classe guocuman veramente "al trono "i bische remai le stannosi, un correspone con tamte dipale.
RUN STOP fargores de caponanciese, git altan altane un attecutano al conducente o grazzono allegrazone per la classo, della

that at contractive graces on dependence per access, overtimes the contractive and the contractive access of the contractive and dependence and dependence access of the contractive access due in access on a destroy per dependence of the contractive access due in a dependence access of the contractive access of the contractive access of fratesia cerebratin insterior abbrishos court institutes due provide infratesia cerebratin insterior abbrishos court institutes due provide infratesia cerebratin insterior abbrishos court institutes due provident infratesia cerebratin insterior abbrishos court infratesia cerebratin insterior abbrishos contractive access fratesia cerebratin insterior access de la contractiva de institute que los correspondence de si instruction al institute, contractive abbrishos de la contractiva de la contractiva access decembers de del gratesia por accessor de la contractiva access decembers accessible access de la contractiva de la contractiva access accessible accessib

where it is the province of the control of the cont

fells instigletiones.

I may alteria use, advanta de information floorment, edited in may alteria use, advanta de information la distintiona, pedici altra contentarione. Temporone la spanistica pedici altra contentariones. Se service a le ber la, federe secon espade a consideration de la servicio del la contentarione. Se servicio del transmitte di qualca del la contenta del montante del programmacione tratto specie del avressada cacción intercinente se programmacione vine especie del approfusionimiento del concentro materiarios. Contrarendos un hatem hentro period di resolución del servicio del contrarendo del concentro materiarios. Contrarendos un hatem hentro period di resolución del servicio del contrarendo del concentro materialistico.

numero nestro e della progreta assorbenta dello acco nella nell'iplicamone. In dell'attiva, la calcolatere più essere un'incente inprognas per approdundere consecial materiatici indellire, proprio più grammado, i burbino possono renderia contro dell'interimente comer numeri siano messi un'ichinece in informationi regioni di operazione e il parrettiva infiniti l'exprisarione algebraca dese nerie auditaziola e programmano prasso per piuso proprio perioli generie auditaziola e programmano i passo per piuso proprio perioli

sphy, gli alema possono cupra megho come "fanociu" un'espressione quale efforo abbano sa numen quelle sirane signore pascatie, le parentesi Quanto riporto nelle riple separni pao esimplificare megho quanto espado fisora.

semphicare megho quanto esposto finora. Glascolari diviscimo prograttinare l'espressione ((m.+n) n) — Avevano pencio sentito Commetto

Conneste

00 + Applies la legge dell'additione

01 R.S. STOP Entra il secondo date

02 STO 3 Massia il dato nel regretto 3

Calcole la prima operazione
Applica la lagge delle divisore
S RCL 3 Roberna il dato del registro 3
Calcole la seconda operazione
Calcole la seconda operazione

07 R.S. STOP Fit users if realized.

16 RST Tenn da cape.

Darrente la vicuaria del programma stesso, i hambera sa sono accorti che l'intranece — era superfixa, in quanto la parentesi al

secont she l'intrusione — eta superfilsa, un quanto la punentessa passo à permettes un distincie el invaliano della derinane na la somma di mi ed a per a vissa, come o pue nievare ambé di commonio. Natisarianeat beloquivas di pratera l'iperatrizza pe cottoliario. Gli scoluri humo percoi aceptato alle variabili in ed in i valen 5 e 2. Ila seguto humo compiato anche la sepuenti tablea, corcando di preseden la sequenta di mitradiuvane del preseden la sequenta del presedenta del presed

substo dopo aver introdotto solo il primo 2. Tutta la terza riga era civificatemente shaghata.

L'errore fia scoperto quasi substo da una bazabina, che dichiano. — Per forcio e con Bealcola tere ha recondato il 2, ha calcolato

—

per far soure il 7 è la mourano solo il resiltato fitale. Un compagno aggarie: E-velevamo vodere il 7, biognassi mettere ano siap tari fistrionere 3 e il 4. La calcolattica, feriendo ina imposta irranediata, perincite alli colorito di econogeni minediatamenti se il ragionamento non e stato corretto il compatar, anche si il programma e displato, monpasso min silfattanere di programma e displato, monpasso min silfattanere di Amessimo piece chimicalitationi.

I bambini rispondono ...

I bambini

To considerate the control of the co

and the observed of the control of t

una essiofa con uno echermo e dei basil. E una maco di freutro desi pila persona des jo manorea. Il salor tutte le manchime ha bisogno dieseves manorealo e di uno serso tipo dello so richessas. Il tipo di delli digi dei celcollatori, o, pilo precasumente, dalle cose di ondono ...

colatore riscos a fare con la persona che lo manovro
ne e stato costruito. Il display, ovvec lo achermo del cas
n. vieno grovammo del della institura che è qualifica-

Giandomentoo Depalin

To sui obe una grandomina parte dei bambisi dei mondo anthe per la fama le maiattie le grandomina parte dei bambisi dei mondo anthe per la fama le maiattie le grandomina della compania della com

Credo che di calcolistore mon pual risotrere queno problema. Perchar? Fersita il calcolasore per risotrere il problema ha blengno di un propriezzane a cunthe se lo propriezzaneano ai dere introducre cotta memoria la soluziono del problema ma l'orena zono Tha corresta, il calcolastere men puo far pitta e poto se l'unono

To penso the meximeno un calcolatore riseos a risolvere que sto problema, perche il salcolatore deve eserce programmata dall'amno, e se nermano flumo ha risolto questo problema, ren e riseos summano il calcolatore.

.













meato fatto. Note t'e che d'en la programma bibanestano promissa di viser lo "respentato testa". Morto introdicto ti uno mendero arche de probleme di programmanone. Ad escripto, in proportione and alternativo programmanone. Ad escripto, in proportione and alternativo programmanone del escripto, in service sonore la programma in l'escripto. Programma del programma in la service paparesen Nort mole un'unexo un'università del service del programma in la "cerita" vivitati vivida servicia al programma in la "cerita" vivitati vivida servicia al programma in la "cerita" vivitati vivida servicia al programma in la "servicia" servicia del programma cal la principa con casi un esperimenta del programma del pr

dalle pessablion e deskiron della mirarioria. Narro de, volore, le a possible ciscoloria con la proprierendale stache l'acto, nono di Piacerlon, ma per fatto besigno comprine un progra un l'appropria possibili della progradio della possibili della progradio della possibili della progradio della possibili della possib

SHARP MZ-80A

Il personal nuovo al passo coi tempi



che ti da molto di più senza chiederti nulla di più

unto studio proficissionale e il vuei microarizzane, si segui da viculo Informatica, non perdore l'occusione segui da viculo Informatica, non perdore l'occusione. Prova il suat tentern è profiessionale, completa anche cambici graficio leme in evidente. Ne appresente la dimittà da improgo. Geserva il suo video è a fosfori vienti del la companio della profiessionale della mangiana, con commenti i troi dati, il a fosciologia di avanggianda, quello dello MZ-BIK per inferiore, ciè tatin ed è accossi regione.

upuls dello MESEN, per miendence, c'è tutte de le momento per decadere de certaine de la rocce traglece. CPU 2-80, RAM de 68 K, generatore di chiade di pri con to classica di pri con to classica di pri con to controllare pri di un impranguo batta continuare controllare activate, persona e trassicia metatione presenti no que presuora miente. Via l'usaca 22 i Misso.

So a occorira potas interfacorate lo MZ-60K cen una stampanie o con una una a munifoppy da 500 K la quiesta configuracione il badi BASC piocenzo la copecuti che di la considerazione il badi BASC piocenzo la copecuti che di la sa accetta di col el los statos per considerazione il mane un pecchinti applicativi della bibliorea SHA-AFES la bioccoria un parsonali composer quaesto a purio Si più occoria un parsonali composer quaesto a Siare MZ-40A, ti da di più e non ni

> MELCHIONI COMPUTERTIMI Tel 585118 - 54156

SHARP COMPUTERS.

I Nobel dell'informatica.

un primato Italiano nel mondo del personal affidabile, potente, economico

Minus vince!



PLL circuit

è una scelta sicura per l'informatica!

MINUS pone fine alle mezze misure:

80K di memoria residente indirizzabile. Microprocessore Z-80 da 4 Mhz. Monitor fosfori verdi da 2000 caratteri - 80 x 24.

Tastiera da 78 tasti con pad numerico Floppy disk da 400K, 800K, 2 megabyets Winchester da 5 megabytes

Winchester da 5 megabytes Opzione grafica 512 punti x 512 punti Autodiagnostica per l'assistenza Compatibilità CP/M

Tutti i linguaggi: Basic, Cobol, Fortran, Pascal, ecc. Vasto software applicativo-gestionale Word Processing





*PLI, cloud & use incredige adulate dalls STREE pa

Piccos renivers si delle e

Si cercano rivenditori.

Nessun personal computer dà le prestazioni del Personal Computer ICL al prezzo del Personal Computer ICL.



Avete fatto bene ad aspettarlo. Proprio bene.

Caratteristiche	Tecniche	De
Microprocessore		Ty
Moroprocessors Real time dock Livels of interrupone DMA	8095A 2x50 Hzr 4 4 canal-(continuous 4- (sunst market)	50 82
Greane dels memoris.	16×19 bt page address.	C.
Flores dids		Τφ
Tperd area.	Mrsdsk dteps totre	79

Mado di regelrazione					
Formatiazone Capecta	Soft sectored 500 K (bytes non	Elegangei SASIC COSICI, FORTRAN FASCAL, PL/I			
Velocta di praferimento Tempo di accesso	formulate 250 K tips 5 ms da tracca a tracca	Eire 5.500 000° "Tiff-inclus, proton signato per Modelo 10			
		*NA extex proces gents pe			

ter 520' mon	Modelh	Plod 10	Mod 30	Mod 31	
Ber 5 25' (Horo)	Marroys, Eb.	64	64	126	356
WAY NO	Floory				
s loverage	Dach los Carel LO				
truccu a fraccu	sersii Teo veterra			4	
	operativo	CF/H	CP/M	197,01	HEN
CC ITT VQ4 sir ISD hard	Numero				1.0

IC), International Computers Livi Centra Diversarale Manafor Palazzo El - 20090 Anago (Mana



HONEYWELL

.....

specialists of the second Explaints III in second processing the second process of the s

дел им в' анто бре, рег на гоченалей у сего, до этогу се постоя стоя в выше в вече вбе досві не сченове фо репростор є сооткопритиськог в ві субень ві субеньно в притиськог ві візпесато відено ребеством є помітерат відено ребеством є помітрів ві дій отко рето відено посто рег відено стоя відено посто рег відено досто поміть відено посто рег відено поміть відено посто відено поміть відено поміть ді поміть відено поміть поміть відено поміть відено поміть відено поміть відено поміть відено поміть відено поміть поміть відено поміть поміть

новодей за платерного на съо да L29 реголого кай назвече 2 ф. МС.

I modello (1 e 2) (перетинение 20 о 122 содиние) езипано енестиду в тего L ed S (пасебиска разгадела Септинст истой 85-222), да циена регол 1 e поросо della L11 e della S 1 по 1 пос и пареrestires als exembles can personal behavious and materia can define the specific for seed arthurs a series agifu or same fight for personal restinance can use on earthur for personal restinance can use on earthur for personal specific decisions of the series of the series of personal specific decisions cannot be price by a fine to series of frigat of temporal series of personal series of frigat of temporal series of temporal series of frigat of temporal series of temporal series of temporal series of temporal series and the series of temporal series of temporal series of temporal series of temporal personal series of temporal series of corress. After contrastructural series resonance personal series of temporal serie

CONTRACTOR OF BUTTONS SAMPLING TOO LO.

. ...

Entrembe le maceline si presentano in paractire quadrate peste pell'appole posuccess a lost segnaturas la personna dell'alsa Exhaustazione della corta. A questo prologh wright i dispole sono pero mobile o che a prima visto appeare un po' vuoto. Si (congresséente testana e matro inclumina-



va gostocionemente, e comprende il giunetto in line di controli de controli procedentemente il il mantargoni impore eschio paden e il mantargoni impore eschio paden e il mantargoni impore e controli indicata di controli

Bild nucleu cons des, au mode de procer l'avaissance del nucleu expre arlaminos verso màpendi referente da qualle di moviment del carelle. Il solvens vene adottato su testo le stampanti Havene adottato su testo le stampanti Havene adottato su testo le stampanti deneyvetti, e funciona efficieccimente. L'excensioni remaint e che puo succidere dei di movimentati e che puo succidere dei di palegga, coi dei ce in triscui la surriporita intributabile per un movo bende quivide municato in acasamente del partire inchiminati del processorio del partire inchi-

quarto son sus in redia. Personato or all solida con la logica methanio innuneratio la presenza di una sone di inversorietà, ciò qual a possino deltronare alcune lin le mole funzino passibil. Va sottalinato de ogni funnica e uncha univalite e divattivalite da solivate, e qual i ingenitali servizio ad imposare la configurazione di della ciò dell'accessione e mantene finche noi vinga modificata espidiazione le le originato vinga modificata espidiazione le la vinga modificata espidiazione le la configuratione di



and the character of any and it manches the publisher of a field per later two presents of the contract of the

gent an pomocrat, avvirante esta attestitistepis, produce il avvirante sutaminco dei nativo. Il penno e renetato cominimente ad una puliggenta veldete con l'equipeggio emblei, e collegata ad un filto di autori livos miscolo via che una contesta a nativo livos miscolo via che una contesta a nativo livos miscolo via colo di contesti di periodi produce di contesti di contesta di scrimina per for rustami e della testina di scrimina per for rustami produce di contesti di premo che fil aviatami di contesti di la tradia salle miscolore, sua curro di autori lo tradia salle miscolore, sua

able in two, is them as the surpsy vertically the 8 hours per policit, I resultance automains del the feed, in surpsy conference of the surpsy conference of the surbs of the surpsy conference of





Le der somport spurie, com se rode la considerar a promonente obs

and a strong of the strong of

caratters che non superi d controllo vicue

"diamend", ossa un piccolo rombo che, non escendo un caraltere compreto negli standardi sinternazionat, pen consentra equesce Questa fiazzone può consunque casere diautivata finantia uno dei sistemporare l'estavo bet. El 11 invece non espan quatto controllo, el si intima al apporare l'estavo bet.
Passiamo ora ad una breve discrizione.

Passanto or sa usa preve discretione
delle varie "facilities" preventi Estrambe
le macchine sono detate del sei di caratteri
le macchine sono detate del sei di caratteri
le macchine sono detate del sei di caratteri
le us generatore supplementare conpensalisate un ilconoce acid 96-caratteri es
sei di caratteri mattamente escharre typedar venunteri mattamente escharre type-

ero metro a peros sustruita dalla Philips america passerburah embedik e mengala. Si tedesitate keli

to normale (10 c.g.) is comprised (10 to c.g.) is comprised (10 to c.g.) is comprised or equation or equation or equation (10 to c.g.) is comprised to c.g. in the comprised of the comprised of

Litilizzazione

L'unfozones delle due Hoseywell non

montanes como restracente a conste-

alla cartuccia, e serrebce, veloce e relata nel senso che non era seronto le rramo Per la che denota la cara realizzativa nosta dal-EHones well not such modally Certo Penanessure time di bhocco, ne in posszione apercollege mention of commentions of interfaces of saklato valla prastru a circuito starresato ed

é rannuariétée rrante ad un fitro del comit-La velocità di starrego praé mienera senc'altre mi che sufficiente per il tipo di predictional can careful reactives to the constitue e la prombibile de starroure 132 offerta dalla \$31, è senz'altro comeda Gnadevole, nea, si é royelata la scritture corusa della L.H. ande se um diversa nocacoruso, correprenditiverate, son were

calculation present in redunent transche testo las Eggracanto bene, le due sinon-

Discourse of personals disperson, abbitroop

mante basing services essenting long-company

Conclusioni metetazzoto in questi terriini si tratta di meeting buong of affidabile economiche sparritando sus muricolari secondari e

rette ad un utente che non abbia necessita. di starree chieractriche e che non utilieri



la stormuette vesti ore al morno, ossu alla ina di un'assumenza duretta a cupta della

Chi hi internose di semultare una unche queste nell'elenco delle condidate.







Il cuore di un sistema che cresce con voi.

Nel 1985 50,000 Sensiar ZX 80 hanne sight of success mondate defluence personal computer softs its 300,000 consumer cert of secarcia del spalle anche un'affermatione cost befaires a frauvo Sendar XX 81 ha custimistical according più avorazite e un prezzo socra più serganica companie del mondato del accordinato del mondato del mo

Basso costo, alte prestazioni.

Maghases le prestazioni nduciendo i costi? Anche se questo può sembrare una contraddizione è invisce la realità della tecnologia che ha consentito di elaborare un nuovo avanzalissimo.



circuito integrato, prodotto in leghiferra esclusivamente per lo 2X 83. Quiesto nuovo circuito integrato svolge la funzione di 18 integrati dello 2X 80, ed e grazie a lo ZX 81 ha raggiunto fobbrettivo di realizzare un compilato microcomputer solo con 4 orosilli infligirati in lisopo dei 40 che si trovano modisimente negli affin microcomputer, o dei 21 di cui il dicato la CX 60

Alta

li Sinciar ZX 81 racchiude in se la potente memona ROOM da 8K byte, la stessa gai disponibile come optional per i possesson dello ZX 80 questa

ROM livers con i puner drame.

ROM lavora con i numeri decimali, calobia logischim e famori trigometriche, permette la realizazione di grafici e l'aerimapone di figure sul vistro El non solo, esi con lo ZX El e un normale registratore a cassetta si possioni memonizzini e nohamante programmi dotati di nome, e la nuova ROM e ei circio di iniciate recultario. Prestazioni nuove, sempre più al

Misroprocessore 2 80A, versione púi veloce del famoso 2 80, universidad procesado come il majores mas progettato.
 Talvates del lapo a shorarento per ridiame di efforta di diplazione, lo puede chime del fragaggio (FUA), puede chime del fragaggio (FUA), peremidio un solo tasto peremidio un solo tasto peremidio un solo tasto.

Sedassos sestema di controlo della

stratasi eventuali erron o ogci e di programmazione vengono eleviti ammediatamente. Completo assortimento di funa malematiche e scientifiche co precisione fino all'ottava crita decimale.







da 16K RAM: tanta memoria in piú.

Modulo



entrambi i computer ZX 80 e ZX 81, 8 modulo ZX-RAM si connette con la espansione posts sul retro degli apparecchi la capacità d memoryzare orogrammi e deti aumerra di ben 16 volte, permettendo di aviluppare programmi più lurghi e complessi, di realizzare una vera e esegure più sofisticati programmi

Stampante ZX: un piccolo Syluppata per essere usata

eschiswamente con il Sinclair ZX Rt. c con to ZX 80 dotato della ROM da 8 K, la stampante ZX e in grado di trattare grafici molto complessi Offre ad altre e presente anche la funzione COPY che riproduce

operanone indepensable nelle fess de stesura e messa a punto del orostarron in our version definitive possono poi essere opportunemente archivate o comunicate ad aftriuterts 9 iree per police Le stampente Sinclair ZX si connette del computer usando uno spersale connectore che consente il contemporaneo allacciamento del modulo ZX-RAM. A corredo é anche

fomito un mitolo di carta e complete Software ZX su cassette.



cassette una completa librerio di programma, selegionandoli fra le michaia generati dalla diffusione senza I proprarrym sono regorappati per

contents a socionatto: mochi, dictattica, contabêtà e gestione cassinga,



. Disegno di grafici e di figure animate. . Vetton a pei dimensioni di numen e • Firm a 26 rack FORINEXT

. Intruzione I DAO e SAME ner la programmi dotah di nome . 1 k tryte di RAM espandible a 16 k byte con il modulo ZX-RAM Possibilità di printere la ruova.

con 4 integrals involoprocessore. RAM, ROM is master-chip eschisivo . Il microcomputer ZX 81 e tomito

colore) e ad un comune registratore



Conserve programme of personal conception of the control of the of the control

Descrizione

Se victuro alcane difficolta per stabilite la categoria meccologica del 197-1211, con questo nativo asseria 197-1500 e CE-150 della Sharp, ei tovisirro veramente in sera a sebinazio. Potrerano con acti delli reli un "pocket-personal", vivos che con le calcultare pregnarambili ha coma in cerna qui di pochi pochiafità. Il austeria completico firmato dal 197-1506, le staturatire - more firmato dal 197-1506, le staturatire - more SHARP PC·1500+CE·150

moria RAM da 42.85 c CE-151 e l'adottotere per la rete EA-150, il tutto raccolto in un'elegante custoda rigido, con la qualce possible operare signa dover trighere il computer della sue sede. La linea di qualco movos sistema Starpo possibili modifica malla del DC-1211. del

quate recites un fre mette la contranone brana della stampartie, dei tasta e della custrolia L'estresa, così sobria, e così vicina in quella del PC-1211, non lineza prevedere le

presentat del comparer che lo insonsocione in sem unique propriori nett. Lensett superiorie. Il display del FC-1900 la la possibilita di vassilonne ficio a 26 catatanti ras, utiliziamente la insonsocia proficie del Basci compattar, si possibilita del compatta del considerato del consi

possibile Al momento-dell'accentuene, nelle parte indicate il "mode" in car u trova attudmente la macchana, lo vano angolare (gradu indicatti in giadi centermali) i di attuambola per tienne contantizionni i sotto controllo Telaborazione Immediatamente sotto il display sono depona si tutti di una contanti ad biodepona si tutti di una contanti ad bio-

deposa set tanti di uno cortune nel binoc (j. ". it. 5. ", di la quatti tanta e possibile inocenne complensavamente 18 fina a divercionni dell'operatore, per accidenze i tempi di digitazione. Se nel cono della scrittura di un propramia, ad escripto.

e pumble "neverse" questa fisancee al stato", per vedere appeare l'intrassee ad orga presente del Lato Serso. Salla vantata estanto il sasto DE e dei socio par acido finalezzanta del software del PC-150. E prosibile carbanta con sue lettera, perennolo il suo DEI vigaroportaria o sconse di programina con sociali serva, e gonoli di antaria deconportaria del prosibili antaria decontro del lettera del prosibili del periodi periodi del periodi del periodi del periodi periodi del periodi del periodi del periodi SERTE I latra a stade e contribito con con-



quests formere seno quello delle due file u boson. Alcune delle intenerina di uno mi della prima lita e possono essere rectio reate semplecemente promendo DEF seruto



reascherens transparente da upolicare sulla

Le tariera ASCII à lengermente mile molto rentros da murer con un munimo dire. L'en curattenette a de notravola penetasion, e la recuenza delle minuscole a ususto to true accordant transfer il tasse SMI. ed ha effecto an tasta la tastera ASCII oppuss, dovendo sorrecre testi che combrost w root sommhormente memore il taminacola Per questo riguarda la rapprenon hanno i "discendenti" percio una "ose trova alimenta inferiormente con una

mark represents a caretten refle loss con-

sevelar e norrevole. Unico especia do Sul retro del computer prendono penso.

1500 ha ura capacita di 1850 hite a dispo-

Distribution and Distribut Meditions Commissions

asione dell'acceste. La BOM avecas establi

Khoir o la CPU e contente de un merro. Cultro, marticolare denno di nota, el PC-1900 contiene un vem e proprio orolane ter secreto Truccio Datropione TIME di ro. I creates ed a seconda dell'estante va que-

Pannama ora alla descriptore del perso

does of some posts-mile. He appeared do ne per la carta, il che contrane l'operatore a fromenti sostitugori di rulto

ne e su 4 diverse dirección. La sobella 2 di 11 cusutton 21 secondo asserdo si acte-La CE-150 compressor non à soltanto

ecceptorale plotter surfaces X-Y, the permette di neal practice discourse market in mant-



CT-150. La van linea e molto sobras e sal

sis in biaso seleziorenno il REMOTE del IRMT ON, RMT OFFIc permette futilizgamone di dan cominsioni contempora-

Transite l'apponto garcio-devinore sal

itternamente, ricancabile attraverso l'amaneffo from de vi sono sela tre tasti di stompante formando con un corpo uneco-

II Basic

Il Brie atórzato dal PC-1500 e sulficientemente portpleto e senz'altro maranoafter "suzza". Sepraniano l'oderng i motto curato e flewibile. Esotono pra codes di errore diverse, visualizzati di splay. Ad esempo, la semar. Espiropa di su tra.

territor is sense in 110 indica che alla inna 110 in e sensato di coggure una diviscose con 0 al disportina-

Lo quosannesso del carsere avvano con le frecco versusia per selecensa e la rinea, e con quelle o incornata per alcanesa; el consigne ciò carnellare e inserim (DEL o (DES) Per ell'estama e i debuggar del prograzzani u pose acceptar al modo "Enexitanni l'insuazione TRDN (TRICO DN) esquesio massi ol proglazzaria viene concita free bybere con la possibilità di seguiro in free bybere con la possibilità di seguiro.

TROUBE TR

sections ad indice frames framances or Ad overpool framesome: w(3) = 73 remognozione relati cella di memoria C di valore 73 e pao cosere usata sensi specificase lo DIM Le sarrighe humo normalmente una

serrere con l'autho dell'astrusone DIM DIM NAS (10040) eres un vettere di l'istraghi ognica orpace di menugazame fino a 20 carilleti. Sono nelleri percasi a IR-1500 unono le operazone di sirriga pre comune, qualconazionazione, confronte, ASC, CHS, LEN, LEFTS, MIDS, RIGHTS, STRS. VAL. E. molne processe i operazone linun programma. Per l'imput u harmo a diquescona oftio materiament ad INPUT, le intrazioni AREAD, DATA READ,

Datas ou occinata alla programmussoti en del display. Si è detto che questo consita et un'angen mismo di 1002 (3 × 154) ponti, capace di visualizzani 26 carana alla mismori, o figure grafiche, a poncere el infanti con l'activamo GPRINT e possibiti accompanza di La 1002 mani del display.

con l'actualisme GPRINT e pocette da la 10-92 parte del di els configuraziones deselerataè i ravor, possibile acomo, sece samerico, una scalatario sal desolite presenti stracionescolle presenti straciones-DR, GCURSDR CLS, WAITsono di mallazarte mercessario del gia recoverante sal deplagia in conventore sal deplacia, in recoverante sal depla-

PC-1500 Provide ad escripio a questo samplace programma. 10 WAIT 10 20 FDR A=1 TD 150 STEP 5

10 WAIT IO 20 FDR A = 1 TD 130 STEF 30 CLS GCURSDR A 40 GPRINT 64, 33, 95, 51 50 CLS GCURSDR A + 1

60 GPRINT 32, 35, 31, 115
Til NEXT A END
vedrete che un "omino" altraverserà di
con a tato di disolari.

di contrelle DN GDTD, DN GDSIB e DN ERROR GDTD nestre la USING e molto più cerepteta di quella del PC-1211. Gli operatori legia questa volta suo egilistamente da hazzibili. AND, DR, NDT, mentre recendanso che de PC-1211. era accessorio l'accesse con gli operatori di

era necessario favorante con gli operatori di confirente per racilizzare questi faronati Una invatazione, se con fa vogliamo chomane, del IC-1930 la troviamo nell'ascoacione dei cecli sa un'espressione del upo-FOR A = B-TD C STEP D le visibile B, C e D devono reconsum-

mente cosere namen inten compresi fra -22368 e 32367.

Per il controllo della mercona sono il doposione le virianone STATUS è che vinadiova il numero di byta mecra si disposianne, e STATUS I che indica il numero di linte occasini dalla internesi di TUSO+STATUS 1 = 941) per le macchine avezit inserita l'equisione RAM CE-151, alterienti interiore RAM CElori del l'estato de l'estato de l'estatore de l'estaposterie e assisti, oftre olle inserita di MRA PC-1871, in écessi is presenta del MRA escli aggistire di programma se inseritati del l'estatore di programma de moderni, el l'estatore di l'estatore del PC-1871, del permitione, a differente del PC-1871, di permitione, a differente del PC-1871, di permicoli i sortabili perefissa La coresista-

come des programms estémants traveire de CHAIN. II PC-1900 dispont auche dell'artraceure RND r. con n'intern. In quade formire un numero cassale compreso fina de re, l'intrasluziament del generation interno vina et Etituda dell'artracione RANDOM La stamperore CE-1901, le poundebla de

Lasterparte CE 150h; le possibilité operair et de valut fivere, deberable de soliteure, TEXT e ORAPH, threadentement debt nature debt outer choice impossible fostunaire TEST. le sampunic provide a disegnare quatitor qui datum del 25 cm de laio se quatito divers colori a dispositione, si pao offensare in such made, um soliteure del soliteure provide a dispositione, si pao offensare in such made, um soliteure per del sistema del soliteure per del sistema del soliteure per del sistema del sistema

Per selemmare la dimensione dei cintaten nel media TEXT, e a dispossazioni di consando CSIZE ne neoltre è possibile scopiere anche la diecopre della stampa transie l'istruzione ROTATE Il messimino del cersore e gioriatino

LCURSOR, GLCURSOR, LINE RLI-NE Se dopo lo quotamento del curvore in unacerta posizione, surcontia il comando SDRGN (Sei DRIGIN), la nuova prostro-

e rappresentata l'organe di inferimento er i saccessisi spostamenti L'impresione LPRINT permene la stam-

seem influencing of display.

If Bloom del Po I 500 e quinds accessmente per exisco de quello del modello F
1211, menostante pero nel primo siano y
sotti tutto le retrizioni del secondo no
nombible for minere nel PC I 500 un p

CSTEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Musero di carat- teri per linea	36	18	12	9	7	6	5	4	4
Altessa del carat tere (mm.)	1+2	2+4	3.6	4+8	6.0	7+2	8+4	9.6	10.
Larghessa del ca- rattere (nm.)	0.8	1.6	2+4	3+2	4.0	4.8	5.6	6-4	7.2

ment per i due tare di central (I PRINT » obene il voteno di denomina per il une trac-

variable All, in quanto su quest'altrea. di modificazione

Un'necessarione la seguente, per il PCdovrá essere vostriaria sul PC-1 900 com

as di DAM. Occodi un incruanno nu po-

Majo una complicazione che l'atente soci-

Utiliocariose

Le constitue à acceptance e stressorecess del PC-1900 sono affidate a disc terrution installati su personal o calcelaanche da BREAK) e pra basso da lusti nia

Al moraento dell'accessage il PC-1900 contentation MODE classical unrolate Sci al comparer e connessa la stampante. L'accensors del BC-1500 proposes made la

porture is macchana nel coodo PRO, suostrunger LOCK, in quale congele le mucenpossibile il cambiamento di modo. La shippened PC-1500 a UNLOCK

vodumons qualche impere pratico. La semplice routine 20 IF TIME = > A THEN 20

alic 9 e 41 del prasumo 13 mumo. In tal cal BC-1500 is present a consuma posterola

Durante Luco, Livebanteo delle mirale pense al momento dell'uso e di reporte

Al contrino, le operazioni di gestione del remaleatore a cassette si sono dignosina-

NUOVE ISTRUZIONI PER IL PC-1500

1500 a complete of escalare meets descrip-Morros francescomo rella maghina per la

dcTrickrope 1999 Consciencement (594) byte con l'expansione CE-151 inseréa)

Veduras becomente a cosa sumo aranto roos PEEKS a POKES che. a queras pare

laviousso perco (util) fettori interecesta ad











ofernore la memoria sal mastro en modo. connections a 60 pen che introferous verse

Testerno i secudi di interneti ndiressi dispossibile solo si supressere di versamo

corn de queste lavere Conchruspi Il neovo sistema PC-1500 della Sharo suppresents indubbucrents un netevole 1211 e serno un punto a favore dello Sharp

con a lettory mix to reference his lancore country "recools" difficults per le tradu-

Le eccesionali prostamini della statepasse/plotter/asterfaces CE-150, unitamente alle sue ridette dimensioni, famodel PC-1500 un "pocket personal" adatto a Sombra che pronimamente sura miro-



GLICUPSON CLINE Sparrow niero so STRILLING CORPORTOR SOBINEXT A SHBITEKT ILF 18

ABILINE CYRT-1308 38/LINE (P, Q) - (RE COS A, RESIM A) 48/P-RECOS A/D-RE SIN O/MEXT A DR. LEISLINEXT J. BBIGLOURSON (228

BELSORGH INEXT 28/ TEXT ILE 18-

SELECK Y-STD 118

no fatti prà cornervat, confermata è invece a herve sondenza, le disposabilità di una prior faces: RN-232X' complete di software. poler disports di un rullo di carta di man-D'altronde to deve pensare che questo

rente dalla commatterea e mercatibia del ribilità di questi materiali di comune prevso twin I recodition.

DALLA MATANABE NY MIDINA MANAA DI PERSONA



COMPUTERS

I piotters intelligenti multipenna per i Vs. Computers Ora il Marten ufficio penure il Mr. Comevaer nud produce qualsiasi tipo di grafico Sistema magnetico per il cambio della penna;

utilizzate, pennarelli, penne a sfera penne a cartuocia ricaricabile:

tano i Vostri programmi: interfacce disponibili, parallela compa tibile centronics, BS 232-C, IEEE 488, (WX 4633/4638) possibilità di utilizzare anche carta a rotolo







PER INFORMAZIONE

SETTING BL. VICA PATTERNAME S. 40131 BOLDONO. TO CONVICTOR DESCRIPTION OF MANAGEMENT. CATANIA. THE ORIGINATED GRAAL SYSTEM - Via Marino Precois 66 - SALEPNO - Tel 000/221781 - UNIVERS ELETTRONICA - Via Sannio 6218-64 - ROMA - Tel 05/779092 - REIS ELETTRONICA DI GIULIO GIULLAME - Via Tonale 30 - TOPINO - Tel: 011/6190017

Not expense overes obbases accompany to ARC CIRCLE + BRUSH La funzione Window serve per deletata-

warming LV. HV. LX. a HX. le

grame dee comprese tra De 191 e la altro nas 12000 e semplicisama mempie la finestra con delle nahe nere (HCOLOR = 9) che



TAVOLETTA GRAFICA PER APPLE II

famourer SCALE (fattore de soule) en rous Con la fergiore CENTER e possibile 1,0000 cambia of valore della variabile Si







II CERCUIO PER TRE PUNTI



Publishanso la matera arbitrata per la futura ner "accha oper la parti" e la forma di una te per mensola, in a questo generation de pour secretaria d'even librara. Per considerativa del la compania del la compania del la compania del la considerativa considerativa del compania del senso di compania del la considerativa a questi orispostato il territoria tate embre molti virupire di di senso di compania per la perti all'anti il territoria tate embre molti virupire di di senso di compania per la considerativa del perti all'anti il territoria tate embre molti virupire di arrivo del compania della considerativa del perti all'anti il territoria vengliare sun diffirmente di acceptio completa sun artificato del la reppilica considerativa del perti all'antico della considerativa proprieta sun diffirmente di acceptio completa sun artificato della reppilica considerativa proprieta sun diffirmente di acceptio completa sun artificato della reppilica considerativa proprieta della considerativa della considerativa della considerativa proprieta della considerazioni della considerativa della considerazioni della considerazioni della considerazioni della considerazioni della completa della considerazioni della considerazioni della completa della considerazioni della considera

publicate proceding requirements of the programment of the proceding requirement of the proceding requi

 $P_1 = (x_1, y_1)$ $P_2 = (x_2, y_2)$ $P_3 = (x_2, y_3)$

 ζ_1 : $y_0 \frac{y_1 - y_2}{x_1 - x_2} \times + \frac{x_1 y_2 - x_2 y_4}{x_1 - x_2}$

we to purso calculation of earth dis due segment $FF_{\tau} \circ FF_{\tau}$ i. de coordinate $Q_{1} \equiv \left(\frac{X_{1} + X_{2}}{2} \int \frac{Y_{4} + Y_{2}}{2}\right)$

$$Q_2 \equiv \left(\frac{x_2 + x_3}{2} / \frac{y_2 + y_3}{2}\right)$$

rely :
$$y = -\frac{x_x - x_z}{y_x - y_z} \times + \frac{(x_x^2 + y_x^2) - (x_x^2 + y_z^2)}{2(y_x - y_z)}$$

$$y_2'$$
: $y = -\frac{x_2 - x_3}{y_2 - y_3} \times + \frac{(x_2^2 + y_2^2) - (x_3^2 + y_3^2)}{2(y_4 - y_3)}$

Ora basta melvere il setema formi

 $\times_{G} = \frac{A}{2} - \frac{\left(y_{4} - y_{4} \right) \left[\left(x_{3}^{2} + y_{4}^{2} \right) - \left(x_{3}^{2} + y_{4}^{2} \right) \right] - \left(y_{4} - y_{5} \right) \left[\left(x_{4}^{2} + y_{4}^{2} \right) - \left(x_{3}^{2} + y_{4}^{2} \right) \right] }{ \times_{4} \left(y_{3} - y_{4} \right) + \chi_{2} \left(y_{4} - y_{5} \right) + \chi_{3} \left(y_{4} - y_{4} \right) }$

$$\gamma_{c} = \frac{A}{2} \frac{(x_{1} - x_{3}) \left[(x_{1}^{2} + y_{1}^{4}) - (x_{2}^{2} + y_{2}^{4}) \right] - (x_{1} - x_{2}) \left[(x_{2}^{2} + y_{2}^{2}) - (x_{3}^{2} + y_{3}^{4}) \right]}{x_{A} (y_{3} - y_{4}) + x_{2} (y_{4} - y_{4}) + x_{3} (y_{3} - y_{4})}$$

orghuis queto la maggio para da latero i corpançais viller par quedi cocrecidade una villa vela. Si copoc par posto queto entre La parello dell'altro i una applicazione dicessa di una formula, e non un procedimente risera va, il dei composa fra l'altro coronale 1912 dell'altro.

finantes more has all manetals also benevotes describbe assume amounts in finestra ed a guesto punto il cantro della tavoletta diventa di certes della finestra senner con il fattore di scala intanto. In nella mai 270

current subtractions of discussion formula you made committee ne SMOOTH rub ouese elemento importando un fettore de unocumento uno, censer usonfo la funzone RESET DE-FAULTVALUES In contractor for desirable made communic La fernane SMOOTH va mata insieme alla femiore DRAW. In nomina c as deade per N (N-fattore di amergamento) Per

face francian are la receite de emercamento baccaro modificare le

A differenza di granto revocce normalmente nelle tavolene granicise in consistence, accounts mechan significant of cerest creeks defining do due receiv/centrus recent) (revêno defining do

presente al propo receto è il cretto ed il propodo puedo ete sollo sempace ia primo passo e il centro del il secondo passo sta sutti punti, data dalla formela (igoroma di Pitagona). B = SOR #(X-XC) 2 + (Y-YC) 2) dow X v V sono le coordinate del runto radia cuconferraza e XC

mina alla man 46070 e sono inclusi i test necessari per evitare il



plottaggeo al da faora dell'area consentra (Gaestra o seber-La formula per il carchio definito da tre punti vella coconferen-

za é un no reil comelicata cordi nasudeo a narros 471, mi compensate an exactly culcular della countriests dell cerenc e del raggio. I tre punti vengono acquesti dalle righe 40110 e 40130 ad d coates ed al coemo cono coloclata celle curbe 40140-40190. La roetare di piottazzo e la stessa del cerchio a due punti La funcione arco di cerchio e molto simile al cerchio ner tur

rearn Jeforts la formula per il centro ed il raerio è la stessa: si dell'amodustrato cambro. La proteca a trutta de procesa als usacolo cerchio solo tra creesti due annoli. Il propriummi è fetto in modo the l'armo years traccato dal avvere pasco all'aftesa nassa in senso L'adiresa fignerate descritta cuento mose e d RRUSH (pennetlo) che serve per disegnare con un tratto più grosso delle linee

normali, stile per esengeo per mempere un'area di un disemo. L'effette pensello è stato ottento con une SHAPE della forma di un quadritimo di tre truati per tre, che, a seconda del valore state displicate, per un errore tecasco, le righe da 11010 a 36010

(neura problems per a farmenamente, non mateura prosura nea) Per change la subsezione nubblicharmo di reazzo il neoin colore. Notare molter le righe 120, 140 e 35020 che devero essere modificate per la funzione SMOOTH, le righe 920 e 930 per gh "sudmizz" delle puove routne ed mine la run 40010 per cancellare le coocette della finestra

VUOLACQUISTARE LA TAVOLETTA GRAFICAS B pergas & 48 L. 195.000 from some PVA restorby a productioned La resolutte viene farnita camulatururate mantera, calibrata e callun-

plestificare a un dachetta cee TUTTO di sefrezza, see sale quello presentate in questa pagine ma reche quello che seggirà nes prostent Il pagamento poò escos effettuato transla costo corrette postale e staria direttamenta presso i nosari affici di Roma o in occasione di



DIGITIZER + MICROCOMPUTER + PLOTTER: APPLICAZIONI

Un unteress lands are: "complexi" per Computer Große dere compositor alter alla compositor anticide calle calle de menumen unterlie des periferende choses he per let G. Affective come untere copies au carde e d'algoriter e come missé de legar Mediconia, una cipania dust y problème de computer große, seinhochem l'articles de commer cample l'est, comment are comme au de l'est blue de lessentialments de elle sonnemente des dans commer cample l'est, comment are comment au de l'est blue de lessentialments de elle sonnemente des dans un terrest de l'est d

na la selocina e la pressume nell'anono sa caria. Trasserenni da questa nunceo le problematiche a linella safricare comiesse cun l'ano di

Inzerreno la mettazione dell'argomento utilizzazione di un sistema Computer Graffico completo (digitazi-microcomputer-pletter) metrodo in relazione le camteriniche recische delle dae unità

L'ILLEMENTO PET QUESSO MARINEO I PRO-JES WATANARE DIGEPLOT et l'agginzade l'Apple, na ormaneate la tratazione sità auche per gi altri modelli di penferche. Ano ini uso di grossimi aumen ci ripromettazioni di propere visilivari delliciasi all'associali annonamenta trioletta giafica di MC. in giado di forme risultaticho, speccio in rapporto del costo, men e azzirdato dell'are riopprodo dili

to dellarre verprendenii
II plaster la constiteratiche different da qualle del digitarer (velli fig. 1)
II digitarer APPE la una dellaranne di 1/2 dearno di millentro, od essando la superfica di 30 per 30 centanetti, si peno-

and recrease ben 6000 per 6000 punts defrents

Ill photor WATANABE rerece permette as processos de indenzamento de 1110 de deservos de servicios de 1110 de mobre una differenza nella onentament degli assa Ovvero mentre il punto il Diper il phollar e m basso a sunstra per il digittori è

digitize-riscocomputer-plonier albhamos realizatio del programm? Questi, esendo introdatire, cono forse poco sitti nello protos, me sono sociamente intentitire o forse anche devertiqui di usuri linditi sono diretti, ovveco i dali meneso sivi alginizar sono chiesto, ovveco i dali meneso sivi alginizar sono chieborati dali compater e visualizzati menesi dali plonier setua possibilità di mercinomazione.

Birtino risconazione el PANTOGRA.

FO ELETTRONICO, con il quale, posto un discoro sal digraver e decidendo una certa scala di convenence, un en priodace con il piotter una ridacente o un regrandmento.

Il ottendo che u chama PLANIVOLU-

METRICO, è una abrono implementazione dei programmi di grafica Inderesscensie pubblicati nel naracro scensi La immissione dei dali, che nei programmi pubblicati nello scenso arbeolo p

esserit nel lutato via READ e DATA, avvinne era tranne semplica regole via di-giber.
C'i miline da tener primate che poschi si tratta di proprimme "diretti" men e possibile eseguire routine di smiling per refarre l'esseri

li programma pantografo

óquindo non entro evoleptado le feccacho de reproduzionel per neglemelare sa disegno secondo quabsan serla. Il pennogação "tradasentalo" é ossituato da quatitro aescelle di legito disposici a parallido gramma con due de late che si prolutgano obte i vertici. Tatil i vertici sono occernitado sa uno Tatil i vertici sono occernitado sa uno

re al tavelo da disegno le stramento All'estrerinio di uno dei dochat puedu gar in fisso la mainta recurire all'estremi dell'altro loso c'e la puesta con la spale disegnatore segue il disegno da migrandio che la mainta, posta un'il altro lato, riper soli loglio di corto.

sal l'oglio di curto.

Il fiattore di scala e variabile in funicione della possione in cui in fiscano le cerritore mobili say lati che fiarrescono noperto al pravilelogramieni.

2400 AS fine altro-penns
PLOTTER
3600 DIGITIZER input dati xy
6000 BD

ignes 2 - Euros di sipno del depitios e codificios in die -one de time input den e la time mente i sei le due function di fine

AND SERVICE OF SERVICE SERVICE DESCRIPTION OF SERVICE SERVICE

0.001 (1000-000-0000) (1000-000-0000) (100

10 00000 400 10 00000 400 10 0000 10 1 111 (50 × 0' = 1d 1 × 7') = 1047 (50 × (Y − Y1)) 10 15 (Y ≤ 0 60 X + 31 ≤ 000 − 10) × 2 100x 100 10 15 (Y ≤ 0 60 X + 31 ≤ 000 − 10) × 2 100x 100 10 15 (Y ≤ 0 60 X + 31 ≤ 000 − 10) × 2 100x 100 10 15 (Y ≤ 0 7 × 0

GASCO NOR MATERIAL TOTAL MOVE

V) = EV = C V

PRINT DE PREM' SE PRINT "P", SC *, -, V2 PRINT DE PPER

RET PRESCRIP FLOTTER DINE

400 RETURN 400 RETURN TWILL DR DIGITIZER BOW PRINT DE "EMP" SE DOWN DE "FRA" SE FRINT "N PRINT DE "EMP" SE DIGITIZEN DE TENT DE "EMP" SE DESTIT X-V-Z IF Z = > 0 THEN IF Z < > 2 THEN SER DE PRINT DE "FRINT DE "EMB".

circula il puntografo
Nel muno partografo elettronaco la
punta tracciante el figurazzone del digitare,
mentre la punta servente e la pensa possisal piotare la pentasi il programma permette di divernire el derumenene valla oarta-

iteration il plottote, anonumbo il partitione dei digitione. Prima di far gione il progettiona occorra finanzi ad digitioni il foglio con il disegno posto in stodo sale di faciatare signorizanti anonumbo di programma. On liu il digitione monto di programma. On liu il digitione nelle il programma. On liu il digitione nelle il programma. On liu il digitione nelle il programma di programma. On liu il digiti di programma di programma. On liu il digiti di programma di programma di programma di programma. Di programma di prog

overo ingula ia poma e possonata un cunta a dia RNN posporarra cerunie anti anti la RNN posporarra cerunie dell'apparato dell'appa, overo postardia loperato del dispiga, vivero postardia loperato del sergenio alba vienta a AS e pomi basso a destra RNI sistabile di Rismania dell'apparato di postario a postario postario a che il Risme di sossi desidensio ci Risme di sossi desidensio con massime del dispiga compati e le prosporario medica di dispiga compati e le prosporario medica il formato previoto dal desprio un cata, a seguilado e le questo di desprio un cata, a seguilado e le questo di la companio della seguila della postario della postario presidenti desprio un cata, a seguilado e le questo di

correctibée con le pomièrita del plotter

Pg Pg Pg Pg

or anticomer (point PJ PS). In these 6 PNO r x suprement that it does be

oltre il margane sapernore del disegno (nella fisicia che gli abbratti o mervato) verso senstra ALZA PENNA che si ottene posizionarido la penna a destra nella fisicia secrisi vindi fin 2.

douato comunque de commente, se notano le varie sossione - righe 100-140 - requadramento del divegno - righe 150-30

 disegno vero e proprio - righe 340-401 controlli di meno - riga 170 per la finazione END, righe 340 e seginati per FALZA PENNA, riconoscitto dell'accumione del flag FL.



Figure 7 For Lague de dan enderversamb Levenalgresser de son des John Les mages l'appendix de globales y desse L. Villag Z. – Laby e viene appendix

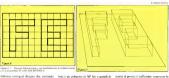
Le speziale, ovvero il fracciamento son za altas peane di agginerio successori, anvengono direttramenta, senza dover attervente sali menti.

Ferviero platter - sono solo diserigli el 80-80 - ferzione di MOVII sposiamento della pentia altata, nete 430-80 - ferzione di DRAW.

spontamento della permi abbussata con troconsectto, quandi, che l'inserippi dali di digitare i righe 490-500, ci la subrectime che formice si coordinate digitare. La coppea di valori X,Y. Il grogramma glassivolametrico

Come dette, questo programma è mai implementances des programms di grafici indimensionale pubblicati reflucciono mameno di MC Uffizza la contina principale che e quelle che tradico le coordinate indimensionala rello spaco dell'oggitto da visualizzani in coordinate bishremensiali vallo cher-

eto ii disegno architettorico s



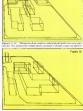
l'alterna, con sistema di cerbire o di essenometra, vanadassa ambe Falicaca dare una idea dei voturta dell'edificio e del La scritzi del arrisma come union solido NP vertica, par asendo 2 NP vertica e 3 NP servicenti tra i vertico, muo esser defirato Sana il programma a svolucre il competo di calculate tuen i parti, di indonduce titti i segments, e de visaulizante d'soluto (sorte Europeando la figura 4 sa comprende

Exercise per per detection to fine de co-No venon A"(ILIP ID veneono unmesse le coordinate des namo della have del

der dats della hare mosere asserto in di-

coordinate del partir PL P2, P3, P4, P5 e





appoints zona nel mena (veds fig. 5). Ovveresdo il dato relativo all'aliazzo, il valore Per existent prisma così immesso, il peoe seffice visualizzera il primas-

tore NP (che centa i punti della base del

IF Y < 8 THEM 200 MEN DISHIFTING ALTERNA 9) = 0 = 2 × 0 = 46; r 3; 804 | Gellino vert Plant; FOR 1 = 1 to 80 - 1 SC(1) = 82(10 MC(1 + MP) = 80(1) S((1) = 92 MC(1 MC(1 + MP) = 92 × 93 S((1) = 92 MC(1 MC(1 + MP) = 90(1)

NSU(1) = (06 + NSU(1) / (02 - 20(1)) MSU(1) = 2648 + (05 + MSU(1) / (02 - 20(1)) MSU(1) = 2648 + (05 + MSU(1) / (02 - 20(1)) MSU(1) < 0 THEN MSU(1) = 0 10 MSU(1) < 0 THEN MSU(1) = 0 10 MSU(1) > 2440 THEN MSU(1) = 2400 17 MSU(1) > 2440 THEN MSU(1) = 2400

co quando il volore della Ydig, e minore di Olice a queste funnero, descritte un ne' disconstrumente. Il maeramma utilitza ceti per cumitare pento di vista della prospettiva, turn inseriti nella ngo 150 Per carere a cosa servezzo questa data va rimanmento del divegno (righe 166-2064, che sernac e per sientificare sul digitierr la zona narryata al meru alla acala delle altezzo.

prienti) e si ricomincia con una nuova im-

to an fattere di molgipheamone (qui pun a

2) nella scala delle altezze respetto alla scale dei dati base. Oursto fattere dese Posendo PL - I in men 140 (flag plotter/ monetor) il programma hi una siccia su monitor APPLE (see scale fabute per

fungore di controllo formato output, non nere sur data base della prospettiva, sa riga-

disegno troppo peccolo potremo facilmente merandicio moltopio ando per un fastore I valori A.B da visuelissero Dayno infine ano araundo alle illustra-

La figura 6 è il disegno usato come base

disegno Come si vede le applicazioni di questo Farte praties, nella cartellossatica, ecc ta di un complesso industriale disposto su ne oddio di varia altezza, disposti sa un

Utilizando il programma PLANIVO-LUMETRICO sono state occepane dae viste prospettiche plansvolumetriche diffeecrit approbecesente ruotando la finara onestaria sel direttore. Spostando la figura sul distiture e va-

picuso Guesta applicamene piaè essere utile m correlesso di edifici quando occorre versi-

planimetriche, rispetto a dati punti di os-Non abbinggo specons affrontato, come applicazioni di questo genere. In uno dei routing emeriche che lo molyano almeno

The analysis of the second sec



INTRODUZIONE AD UN SEMPLICE DATA-BASE

Secondo parte

In particular abbitumo trattato della podifica, cion di cuatta compani-

Questa scelta comporta onche la senoutilizzazione dell'anna disco, ma

TRECOVERY INTO-FECULTU

Longui priliminare dei sanor achonique debiare

Longui priliminare dei sanor achonique debiare

de certa conservation dell' PREZIONI

LONGUI PREZIONI DESIGNATI

LONGUI PREZIONI DESIGN

HOUSE TORK HOUSE H

COMPO IL S

THE TESTIC CONTECT

THE TESTIC CON

PROGRAMMY SILE SELECTION OF SEL

LUNG 5

genome dell'archerso

Ma a perio di suo scope didation. Fino a che pamo potro coore
alternate un programma del pomore.

Figure 10 a programme as or person.

Figure 10 a confirmation of the Supposition of the vision constraint and the state of the supposition of the

Le la Plazza di Ippol. Latini di produzione e la sanza lisaco dei disso. Per giuri disso mirrorito qualti. Pi cualtiri ci co 1888. Addi partene corti secoprosateo meno spano. È cliava i bite, immegnito la salvitare al mirrorito di sonza territori meno spano. È cliava i bite, immegnito la salvitare al mirrorito di sonza territori mendo opportunite e cumili prosporto i susti mirrorito di sonza territori medio opportunite e cumili prosporto i con il menorito della di dissoluta di differentativa di sidi, ampunnicazioni di menorito della di dissoluta di contra i si questo cono che la statura in consecutiva propriori la stoticata e qui cono cono che la statura in concentrato propriori la stoticata e que cono di la statura in concentrato propriori la stoticata e que cono di la statura in concentrato propriori la stoticata e que cono di la statura in concentrato propriori la stoticata e que cono di la statura in concentrato propriori la stoticata e que cono di la statura in concentrato propriori la stoticata e que cono di la statura in concentrato propriori la stoticata e que cono di la statura in cono cono cono di la statura di la statura di la statura di la statura di la cono cono cono di la statura di la statura

Monroe Petro

66 ST 0009% LESTA
FILE PRODUCTION
SECUL 7
FILE PRODUCTION
SECUL 7
FOR PORT PORT
A CONTROL PRODUCTION
A CONTROL PRODUCTION OF THE CONTROL PRODUCTION
ADMINISTRATION OF THE CONTROL PRODUCTION OF THE CONT

A A Common property and



a cara di Fabia Marcocca

Calcula dell'INVIM

sh Gaude Substations - Malore

Mode ob cop is surprise territo a visulare o a Il programma proposes comente es casconos-Cameros estas de queeto imposta e della tissa di

Harcorr aware it applicable of case decommon

Castanti

Dati in iceresso

de il PC-1211 nel modo DES a premendo

re to remain le traranoni PRINT con quelle







Settons Wasp PL 257
Ballo scheme 3 bacch de figura i
come un provide introdure de mano on effort une i correspon concluire de contrata de la correspon concluire de resuperiorname la devera present Billian ne de attracture au monte sequences referen de la contrata del contrata del la contrata del la

respective (included one data reason. Bis althoras has be reported S of Vinderstance of the proposal feature seasons of years per 1 his distance special services. Benefits one or extrosars when he special services is services as services are services. Services are or extrasars as the singular service services are of the costs on or more reason to the services report or costs or or more reason to the services report or proposals all services in proposals composed of ensource the exercises of source in exercise report or source or exercises of source in exercise report of services. All services are compared to delice, of expensive years compared to delice, and expensive years compared to the control of control of

name supersonne al semintercorno tra spessi di chave 125 a 1300

Algoritmo

Lo schema a blocchi di Ejuan 2 e l'oumpto di Ejuan 3 e l'oumpto di Ejuan 3 i l'autrasso di semplese dipentino o usoto. Nel toma dell'imperation dia somo satu autobia l'incommonto di valime pra adquatese semidia e il liaggo prevole lis autorimento di quatto schema di laggo prevole lis autorimento di quatto schema di regione prevole lis autorimento di papera schema a tali suggio er differente o in 6 scaplesos, e l'appleacement a tali suggione di altra dispete errectiva di tariadone. Chiadase petro) la quana del valime di rifinimento che propriette del Praspone, a la richiami di propriette di Praspone, a la richiami di propriette di Praspone, a la richiami

procede con fino a copurar complementos.

Incommento acquisico

de deservaria de los securios de los securios de los securios de los securios de la complemento del commendo MET, e de formance i valore delle commendo MET, e de formance i valore delle commendo del formanco della sommendo della commendo de

de formace a valore delle TINVIM, della tama de la repatro e della sociena delle dan mone Der revissalissano i dat del calcolo, premite SHFT L. Escessio di celcolo

Exempto
di celcolo

Pedia figura 1 d de
peritate un compre
peritate un compre
general Suppossura
d over reconstate te
smoothis est 1964 per
L 700 000.0 c d

th over requiration to promote the form of the process of the proc

2.149 000 ed inventido 1935. Farmanto das cos lababo "A" peracquiste c vendrio, e "D" per la spesa, e matériamo estrada cos " " Ci necrópiamo esta de avertrissolatió una spesa nosterna a rel maga o 1973. de la 1134 000. Alles i mendiamo la vegernasposo precedence cos lababel "S" estandacionale cos "D" le dias upos del 1973 e del 1976 (note monocommendo estímbro. Se obtenio succesido del socio "D" le dias upos del 1973 e del 1976 (note monocommendo estímbro del 1976).

16 000

Paper J. - Sompos di sobole tredi unita:

Estadi en di caso che
A. - Apperate presta vigilianno voluntare la
rente i ma specia di E.
- Somania di colore rativo di norizio simulio
che caso mi di Schemo 1998, pper Li 400 GM
bello A. - Paperatqueto
controli di somo modi di colla visibilia
nere promisso SERT V, na colorizioni con
progeniare ceta di serie.

Anni finalizio i la vegenicio.

Anni finalizio i la vegenicio di la vegenic





a cure di Pierlaigi Pananci

Lowers day of offenday dell proprogramma pages y ha bessam exhibit freezamen in

Rubik-One

Introduciose

On non-communications of earlier in Budgie' Garage communication and





INVATEGIT VOSTRI PROGRAMMI

alliguração tra i mission data. Questa scaraba non sono codificaci per

I Principi elementari del cubo e le comenzioni adottute

Occurs delle 6 face del cubo e composta da 9 faccette trate della

Note sull'uno, modifiche ed exempio

	A	A.	18	ь.	C	0.5
×	1.3	33	16	36	23	14
0	410	407	424	427	397	343
Y	27	45	36	1.9	54	- 4
à	40	52	1	54	43	
6	.35	18	1.9	-0	34	28
	7	3	46	9	25	33
	1.0		45			



interiore

iore B 1 arancione tra S 2 giallo lore A 3 blu

e C' B' A B

Un esempio

| Section | Sect

para C. Tabella di consequentenza mono dario della 1139

Invoce per HIR OF (move 127 e 129) busta important

TO DO SONN'S point 055 CHZ, DO 57 NNN al point 055 DE 27 NNN al point 055 CHZ, DO 57 NNN al point 055 DE 27 NNN AL POINT NNN DE 28 DE 28 DE 25 DE 25 DE 27 A sociola de 28 DE 25 ST 55T 55T AL POINT NNN AL POINT

gene (N. N. Hammon and American primario minimary on trains and analysis of primario primario

I also are notified to the composition of consumers of R. 50 facts he had been seen for the composition of consumers of the composition of consumers and the composition of the composit

C DC 8 C

Vodume unfine un compos di applicament del programma Viphamo (cherre la configuración denominala "Deb" o "Sic. In" pramamo Di per amazilizzon el colos, distribitamo in activa CLR vini CLR, premiamo i insti corraspondom allo suo mon questa sombles configuracion, mill'ender.

B. D. B., A. D. A.; C. D. C., Bl. D. B.
Come vision volta per control section of a convergence of a conve

L'ANGOLO DELLE TI affigure delle memoria di programma (paine 80) sigo prime del pro-

Oraquia do misesos che la TI-37 (que une calculatace bei conociou la la Bata de soci caratterische se deve mendere que la vela sonne debunare soate compressate datas d'accoust rascoré, con con impoprience relative del fallebet soi direglay, chi menere alle sila; dit da la figuillare a canada conociona condessate soi Queria vola integrazio cheme mosare dall'avene, per la processadata resta i sissone « Codelmante per polecti, i la quel come dia a della resta i sissone « Codelmante per polecti, i la quel come dia a

Behavior november on monoto per apageon il deplay della TT-5acciado recorra alterenationi redicidello dello dello directioni, il quile revoli tto non e del Pisso, concesso assignato.

E ben nese chala puria prepondemiele del consumo di una calcolate e con deligita a del e priprio escrita da quejo delime suole estializzano secole del mangio per apartico della periori della considuacioni secole del mangio periori della proportioni della della

er con chepley a led e periprio eservita dia quest'obsero unable su si adicionato seccicide di relapitorazioni dali infriquenza di commono dio del randia sompre derisito, spotia i confriente di quello deli displaya i matalia liaguala. El con che manciendo a spegierre il display, senza svenerani spegierre la nativolariza cum l'inferimatione, si citavia impassimatata siani subsuoda dei consumira na comito conseguiami in netivoltaziami si la cita regionato modeli consumira na comito conseguiami in netivoltaziami si la cita regionato modeli.

ns TI-57 in una "TI-57C" coè con memoran contente
Veducio onia conte o contanta questro "illierrazione di maria
veducio di suppostata cue a mandagleta quelle mate milo como un
per la generacione de novve fancione.
Appera una viola la chaove e la suspection.

Exc SST LN |
dove "SST" serve ad eleminary "Popermale" dell'innuccion Exc o
of il massero del registro, un questa modo in orientazio del punti di
organizza comocutari, colettarini impeliamente del 01 desdere delface "Solitario" le 86 1 postico di LN 13, che endocamento vaniocomo a "avanza" infile lucure del unioni commento della TL-57.

c di vivere introduto e si cerie programma promende da tantario (TO)
bald al LRA Westimma e in acció i regiperacionen e i ratario acció i si compenso Cu. SaT LL 1 K,3

Ditto de habemo cere pario sura 130 pena pecinia, in cacció unoca di acció appromiscarene dal mode LRN

Ora de tultares foccame e de baser questa aum-sequena, promendo

Dra promiumo INV STO 3. È facile consistante l'assistable di quate ingermosi se quarito foi recone STO zero. In veri "inseria" « di diplay, suspetitutamente, computara solitante un oppe " " possi sul socredo display de distata. " " in possion " " in sposiorio di una promisere venu fortare a persentedo sancon una solitati » 1, computati il (idapita) eccal dettata persentedo sancon una solitati » 1, computati il (idapita) eccal

specials

La 17-57 grecos o appora acosto, pata e le vero che permendo e caso
alem tota pos espazar di veder riscondera il displici le calculareo
pero inculhara appazioni, inspecialo processorio per addifetamentaleo
pero inculhara appazioni, inspecialo con monico pero dell'estamentaleo
pero inculhara appazioni, inspecialo contra dell'estamentaleo
pero inculhara appazioni, inspecialo contra dell'estamentaleo
pero inspecialo contra dell'estamentaleo
pero inspecialo contra dell'estamentaleo
pero dell'es

ms à acron il, corre parci le moner.

Volumes un la ficureta de censeur ces un sal suspiciorent un l'observat de la ficurati de censeur ces un sal suspiciorent de la fivelle cesspare solo loi 7° 30 strangent menerar ces 13 mh. de suppris cesspare solo loi 7° 30 strangent menerar ces 13 mh. de suppris cesspare solo loi 7° 30 strangent menerar ces 13 mh. de suppris ces que solo 15 mh. de suppris l'accordant de l'observat de la final de

opos a "scoras" nele lucum del meterra operatoro della TI-51 — mao di consul 40° ,, rapatto alla solumoro di la Des questa sequenza, terramento cas un R/S, poè essere posta o — calcolatros



Programma TMSH

orvero PHP-41 in Time-Sharing!

* = ZONA COMUNE DE MEMORIA.

also a sensitive real to be state of the Constitution of Basto.

e représ indirecebb Ras Ras . Ret de pas exempleare a queste proposto de

Uso del programmo

Programma TMSH

Altre información in bico

Registro impregati Ras R

Flag impregate

SRFG 57 valvior dogs 26 LBL A

Versione originale "Computer di bando"

Versione modificate "Computer di borde" HE SPORTED BRETS

43 18551

C 980, 1 27 1669 200306 571

& Leanurals Maria Levision& - Rossa

Computer di bordo

75+L0_ 86 to estro ex-



forms HH MM

demant of stagger at deptare XLQ BV (BUON VIAGGID) of attributer l'introduce of un taste USER.

attributed Information of an Institution (ISER), b) alle dominate. Not PERRODESIT: imposhare i chilemetri fino ad allena percenti c) serrando susabitada i chilemetri manazioni di dominata "ORA ATTILALE", reposiore l'ora attado nella firena. HELMM c) serra visualema alla MEDIA in Ker Ni I rea

ed a permo-di arrivo (G = 0 compende allo stemo permo di perimoni. G = 1 al perse successivo) montenendo quella media fil stem quiedi, aquento bicon suggio ed di calcolintere si spegne dis se

substitutes a suppose di su Expressionesse personali concerna Expressionesse personali concernatione contone dischipe report correctione consistenti conlementa della programma propriosi del suppocionalità di la consistenti di la consistatata di la consistenti di la consistatata di la consistenti di la consistatata di la consistenti di la conposito di la consistenti di la consistata di la consistenti di la consistata di la consistenti di la condica di la consistenti di la condica di la consistenti di la condica di la condica di la consistenti di la condica di la condica di la consistenti di la condica di la condica di la consistenti di la condica di la conlia di la conlia di la condica di la conlica di la condica di la condica di la condica di la condica di la conlica di la condica di la conlica di la condica di la condica di la conlica di la condica di la condi la condica di la condica di la condica di la cond

reader the aggregate 20° allies in reportate. Note that search what is growthis to del 40°C at separated with a search is growth that off 40°C at separated with a search was a second of 40°C at separated with a search in a self-time of the control of 40°C at search in a self-time of 40°C at search in a search in a self-time of 40°C at search in a se

1). For introduction is programme, greener, MED/BY of the death of speed in LML-BV of selecarrangests, in muscless chesters. "DSSTANZA Kest", impostance i delirention dis percorrecpromere R.S. in manchesis chesters allores "PARTITIO GRIE" impostance francia parasensa nella forma HH MMSSS e presence R.S. Depocarer augustos. "BLON VENGGID" is 41 o

er auganto "BLON YFAGGIO" la 61 u egne da ve 25 Danasto il vaggas, quando volete conoscela votera urazivega "spaco-tempo" accendola 41C che vi checlera substo "Kre-

SISTEMA 7130 IL PEZZO CHE COMPLETA IL PUZZLE DEL VOSTRO BUSINESS

Per essere completo deve avere tutti i pezzi al posto giusto. Il Sistema 7130 con il suo disco da 5 milioni di caratteri con il suo insieme di programmi applicativi e con la sua facilità d'uso è il pezzo che finalmente completa il puzzle del vostro business.

Sistema 7130 BASF con disco fisso da 5M byte.



avanzate carattenstiche tecriche e alla di migliorare la qualità e l'efficienza del vostro lavoro. Potrete effettuare in contabili e di scrittura testi ordinare e forritori, impostare e verificare con

calcolation più grandi per accedere a GIÁ DISPONIBILI Estivorone • Contabilità generale e semplificata . Contribilità cienti

Altri programmi disponibili tra breve





SOFTWARE OF BASE Satema operativo BE Linguaggi di programmazione COSCL, BASIC commerciale e

☐ Programmi per l'elaborazione di El Cestione riegli archiva seguenziali ad accesso casuale e ISAM

Service of April 100 of the Printer Printers and April 100 of the International Control of the Internat

GRATIS PER VOI

Commodore è alla Homic

Vieni alla Homic, e fatti mostrare un "personal" Commodore: li trovi tutti, dall'ossezionale Vie 20 Colour Computer, che

namececzonale viczocow permette di lavorare con 24 colori, produce suoni e musica ed è collegabile con ogni apparecchio televisivo e risolve problemi scolastici, di divertimento e tecnico scientifici, alla Serie CBM destinata a trattare quantità medie e grandi di dati per

> la gestione della casa, degli studi professionali e delle piccole aziende. Vieni alla Homic;





il più grande centro italiano di microcomputer

Uffici: Passa De Angeli 8 - Milano - Tel: 4006461-000000/--tts-1561

Hardware & Servizio... **AFFIDABILMENTE**

AFFIDABILMENTE... HARDWARE:
1 famest floppy disk drives Bast.
Desponibil in numeros modelli
da 8° e da 5.25°, con singola e
doppia faccia, singola e doppia densità.
AFFIDABILMENTE... SERVIZIO:
assistenza per tetti I nastri prodotti.
Un efficace servizo di assistenza e

dei poetri prodotti

OEM-D DATA BASE sri Via Bartii, 19 - 2009 Vimercan (AB) Ottre ai florgey disk drive Basf, la OEM-D DATA BASE distribusce e grantisse il servizio arche per i mini hard-disk drive Basf, stamponti Honeywell, terminali video Visual Technology, minicassette digitali Bracmar e schede OEM Pendavastem.

Qualità nei prodotti. Efficienza nel servizio.



L 039/664581 (3 lines)

LA RIVOLLIZIONE DEI MICRO NELLA SEERA COGNITIVA INDIVIDUALE

VIVERE CON I MICRO: COSA CAMBIA?

6 Giovanni Lariccio

Alcune riflessioni informatica cognitive sulle modifiche del comportamento individuale nel lavoro, nel tempo libero, nella comunicazione sociale, nell'organizzazione del pensiero indotte dai microcalcolatori personali.

i parla spesso di mrebanone doi micro [LAURIE, 81], per nfermi menuno dell'informanza dall'assumto doi Irrachile das non cuneris a macrocolonistori

Si è molto discusso in Italia e nel monto medio reccele) e degli affici. Una noeroa ralls musts "BEEF Transactions on

ic. sull'espatto dell'aniormatica nella società si trovano nel cisusos INORA. Viveregen il salkolatore, appunto Cota nervosale? Poco u e refettato, soprattatto zacne sh mayor. Paso delle calcolatrio tascaled) have no modellicate at mode da comppossa dienostrare, sin pure aggraverso alcuzione della mente e grandi il comporta-

argomesto. Si trotto, in altre parcle, di es, e de apprendere, il modo di leggero, di domando se può respondere sulla base dell'experienza diretta e personale, ad altre salla base de cuperseror per unternatache. condette a levello di ricerca e nobblecate da

saffagazone di fistazo. Queste sono le dola politica afficiale non maserá a tenere

Le funzioni cognitive di base

pensare, parlate, recordare, valature, decone" ed as relative mecconners per cloborarle Anche il leggers, le sonvers, il fac de scene, arrelarle, parcyarle, por univerformulando delle gotesi da venificare con domande, tattavas, che forse sono anche le



OWLOSO
1 PROCEED IT MAKES FROM PROCESS

COMMENTO

L mediatione ded unitse "Fricing® & Monte rentice
graps", Calo of tenterie dad interfecialize infrance

THE PROPERTY OF THE PROPERTY O

"queste" e con 16" al mestre"

OR.

T cosa c'è nehe scatain?

B LA PRRAMEE BLU EO R. EX.O.

R de c'he cosa a screets in gine
10 GALLA SCATOLA.

11 quanti bloedvi nee sono nelle
12 QUALTINO

33 lette maditi us zi è almono sono.

uani biordris son sono rella soziala) UATTRO: a qualili ca n à almano una pre sinello di quello che il he dello di raccogi B. CJRO MORRO: analizzazio de suesticut?

Il tavito pao recogliere practit? NO una proteste pao notore sosperuta de un bio

une pinemide poò sovrenere una piramide? 16'06' 50 resits une peremide sopre i ellina 16'06' POSSO

sa possessio tatti i bissatu che nen sono nono, me nullia she sestenge ues pi D.ACCORDO possiedo la statossi

Tri possiedo nulle nella sosiole?
12 SI CUE DOSC E. ISLOCOD ISLU E LA PRIMANDE ISLU
53 III CUE DOSC E. ISLOCOD ISLU E LA PRIMANDE ISLU
54 GE.
54 GE.

SC spale cube à populire aut invulo?

36 OLELLO ORANCE E VETER CHE EDISTÈRE LA PRIMARIE ROSSA

27 o a la biologique de la companie de preside?

8 SC et la STONO TRE LING GRANCE E ROSSO, UN CURRO GRANCE E VIRIGE ED UNO REL

control code of score ander a code access of many codes code a code access of a code access of access of a code access of access of access of access of a code access of access of a code access of access of

POT OI OTIE CINETTAMINTE ECPPA LA BUTEPPICE DESARRESE AL CI ECPPA1

(8) TYE: The sociato qualifie priximide prime di mediera qualfa vende sul pubo piccato? SF GUELLA VERGE

48 SI ONZILA MICE.
4 SI ONZILA MICE.
4 SI ONZILA MICE.
5 SIGNITA SI PROPERTI SI MODILI LIMO BOTRIALI, ALTRIDILI, CUED 100800 IL IBL, DODO CENADO E 100800 IL IBL, DODO

TOTS Respond has taliguees a programma IEEE/AC in paralle of sectioner and dislayer in section produces consist of all formulas recording and abstracts and a model of harmonis amount any problematical field in section of the formulas records and period models followed in section of the parameter construction of the section of the parameter construction of the section of the sect

sampe o in un bernhuso di quattro che preca con le ser costruzione. Le conssionze sul mondo sono possodate in egual rissura da scenni e diene, vecchi e bambesi, normin sabnormali o superdotati

Scienza cognitiva, informatica e informatica cognitiva

Lo viedo delle consecurar necessaria e que individua per all'antare la vita quatriciaria e delle forazioni cognitive meccanire per dell'ezite lule consecurare sera si ordaria sottina cognitiva in moleculare cole si charries noticias cognitiva. La prodectio dell'esito cognitiva e male conce qui anti fia all'esito cognitiva e male conce qui anti fia all'esito cognitiva e male conce qui anti fia procolio menti informatica, procedigi e le mecchio menti informatica, procedigi e le monte intellemanti aldificareno. Ta i proferenze intellemanti aldificareno. Ta i pro-

DHLOREN, DEMOUTERS, AND POWERFUL IDEAS



opposes on the state of the sta

#Cmicrocomputer B

to filone si puo riconoverre se chaimeres sinalitico, rappipermane che postrusiono to cosos che solo contribient toriperpraner E chi un indiritzatetto di colorio che sondioni sodelli e concetti semplici e si dall'informatica per ippidelle conocenze di procoffi unito A questo filone, i o na "Le radio dell'informa-

The state of the s

The state of the s

Ca" to ho deto il norse di "informatica cognitiva." L'informatica cognitiva par cuere dianque intesi come quella parte di informatica che offre simmenti alla secona cognitiva, o se si visolo, quella parte della secona cognitiva o se si visolo, quella parte della secona cognitiva che puo interessare

Come parle dell'information, alesson in Lishe, l'information cognitire in speciale su faito un per molancement, sons speciale state, mai sociale state, cari sociale et con formation, and in maggior parte delle information Secondo II in maggior parte delle information Teaformation in occupion et del returnation del termination, centalente per fortuna de tratta viscono, centalente per fortuna de motols afron recreation. Furfirmation are pas one occupione della information anno passon della returnation della retur

consequence of the distribution of the dissociation of the distribution of the distribution of the distrib

Supporti, stranesti e funzioni cognitive

fortisms per un silario ai merceale er: Perchi i rescondiciolami internal'aifernativa cogatirol O racibe rei et dei corrive con un mercealediare eribbe miscosami di misripi na cogni di ci sino mobbe bacce ragiona per fai ci cui vegliamo purfare in nosti rettori La perria ragiona (el la più esociosale) (Paro di uno sistemento corre il calcola e personale pue encolfisire le fissione mistre dell'avero.

tatan repoperti gijarimentra per cidircine le informationali hamo primationali rereal i malima di brombia che fori al cinquecioni hinto imparaba diggiere si us si odi bloro ignerali hamo avazo il comito in un rotaba di pergamena hamo avazo il comito bi sopiono di quel i poi di uppredimento. Fare i comi con il intributi, il piccolo di secondo il mantino proporti di presenti di consistenti il proporti al presenti pranata cali sucre, e susan diverso di Enfreco il contre con la malita, o con usa fortivo il contre con la malita, o con usa (oxvero delle funnosi cognitivo) atriordinamentosi potenti anche se difficili da ca-Bibliografia

IGNY 77]
ned EQUATY
visit all personal energyler Peris I (Nard
a parts 2 (Selfacies)
co Massie Pedove 1977

(DM-650 91)
Merc SPM500 (e.c.rs. dr)
Clatinose come inida
Princo Angali editore
(SPMY, CAPLISON 60)
Plad SPMY a P. Rey CARLISON Jr.
Anklyingh St. Publica Deposits of Personal Compilers
as at (SSS 80)

(EDE R)
RECORDS of page are calcolators persanels a suit for presentive di eviluppo che amergino ce un riverse condicionale di siviliazione del sull'accionale del Solici a Los Angelies subblorati dalla inivesa EE. Transassitanti ce Systems man and Coloranalici vid SIRC-13 N. S. Eupode 1660 1 auggi record condicionale si signate di signate di SIRC-13 sig

HATES BE TO THE TOTAL TO THE TOTAL CARLSON BOT TO THE TOTAL CARLSON BOT THE TOTAL TO

in in June 80 in In PERE 80 LAPRODIA 81 Lonenn LAPRODIA 8 redict dell Information Inenza - Senegal 1991

e Minn Paveluton. Ashange for the bette seema in wester. India Fuera Publishers Limited. 1981 (SECTIVE BY) India I (SHI) NESSIVE India I (SHI) NESSIVE

AGSETUS 52) Iveras f (SIII) AGSETUS Ins Lone of Robbit Susension Germaio 1992 Augustision Germaio 1992 Inch M. NOLES

PALLES INVEST RE
JICK M. NALLES & MICHAEL J. WHITE
NEAR COULD be the Government Role in Personal
Companies?
White is place. A MICHAEL
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE SECOND THE
SECOND THE SECOND THE
SECOND THE SECOND THE
SECOND THE SECOND THE
SECOND THE SECOND THE
SECOND THE SECOND THE
SECOND THE SECOND THE
SECOND THE SECOND THE
SECOND THE SECOND THE
SECOND THE SECOND THE
SECOND THE SECOND THE
SECOND THE SECOND THE
SECOND THE SECOND THE
SECOND THE SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND THE
SECOND TH

innume con El esculatura Banco Buegriani 1870 (ad projente 19) Amisi CASTEL/BANCH RD pranciso PARISI a Croheso CASTELFT representa in more interessa a nosgi lateria II Multon 1980

IMON 13) intert Alexander SIMON polariza dell'artificità fene - (SCIZ) 1873 (voltone originale The MIT was 1991)

Province many

creare nel cervello dei neccumismi mensità
(nivero delle funnicia cognitive) stratarità
(nivero delle funnicia cognitive) stratarità

La cosa che in the più colopto in ann

accumina none manche un delle delle di con
recente visita in Ginerato è vedere delle

recente visita in Ginerato è vedere delle

El celos de Paleir, el proces en l'acespo di li especia del recursosti amaligne par il s modi tron amon so terro

impagin de basca che austro di scobher insport della cidelitare dettroma ger for et al cumban della voltata. Nel Gappone, pariana dell'altrimitario a la baso prezzo, il notifo son potenti assiste di pio coccasione. e Non aurebbo constito mila datare gli colatino elettromoche gentrosto che lascuateres il vecciono sombos. Incumonto di quanto fili cibi, compresso della travia conoria del sono proteccio dei socio cotanta el la sompressi che ca socio coltanta per fore con discolasi operaziotato di proteccio dei socio convisibilità di proteccio dei socio condentita per fore con discolasi operazioviscola si discolario el la socio conviscola si discolario el l'accioni conrisola di con-

oggi si serro difficoslondo in unito i insecudo di curriposta, per la soluzione del cubodi Rabbi (terrorenco in futuro sa quesa insilogas) una consecución destre una careat de la composita destre una careat de ritiganzo para il secolo en insilodo de ritiganzo para interior e previota de con una cidoslariore Questo ingrafica de con una cidoslariore Questo ingrafica de quanti individual descora a sum vidapporto una situaçuisione con di ilia sia cervello. All estrumento de la perio ad una dificiena cidoslario con della previota della contra cognisso con males evoluzi e modo segues de uno generacio che la trat trasegues de uno generacio che la trat tra-

segment de unit meete de la tris trisdiame de molts accoli.

Probabilmente oltre all'efficienza, trasvia, il secolam deve soddinfare dei morasdi upo esictico e di autoriteni personale. La stassi natoritena che si pao autori nello veoloniri con competizioni usai qualitani

funcione complicata (dal hallare al cuccore al guadare, ctc.)

E inferensente prendere al caso del soroban como una esempto per nillerare o sal fanto che opis ucomo, per attizzare un certo stromento deve mere eleborazo delle potentisarie funcione cognitive, delle vere e propre procedure (o subroutues, come disch bero i peù tecnaci da mas lettori) cerebrak La nestra mente può essere molto influentata digli strumenti che usiamo per elabo

w di cua e dotato.

La domando precedente, pertambe, si dere porre a divensi lociti di profondato. Pinna di sisto a lociti di profondato. Pinna di sisto a lociti di profondato.

Esta di sisto a lociti di profondato.

Esta di sisto a tentamente si marcicaliolaroce persecole, independenteneno di-li

Tiso che se ne fi L'intensione, la semoma il coordenameno occitio - mano- covitto, sono filmono cognitivo enforcialio.

crocolcolatere."

Ci secto pos delle fuzzioni cogentive pertecclumitante influenzate da cera programmi applicativi. In questo sede ci interessa appresionater. Es fuzzione influenzate dai programma da inpo generale, come i word

L'anello di congiunzione tra psicologia e ingegneria

C) sons person che stidato i companio. Al cuap person che indicato persona al cuap persone che titodinno persone consultato al cuap persone che titodinno persone consultato di capara e di cattodella nonda cupicato di laggare e di cattodella nonda consultato persone che ingiare e servere chi ingegiare i che informatica). Mancano le persone the collegano che sentro Montano nosa firelio di nettra, s'intende, persone the collegano dei sentro Montano nosa firelio di nettra, s'intende, persone to consultato di nettra, s'intende, persone consultato di nettra soccazione sosserii-che lotere quelle she firero sapo all'inchia persona tutticato dei la literagui-les companiona.

Nella personna puntata passero sel cecuparmi del nacio del merco dell'informatica cognitiva nell'autornazione dell'ufficio, che oggi impresenta si arquiomi della missioni amachii



Infinito vendesi al dettaglio.

Linkermotic Application of risks in Prodit completes or different, from the integral lists (Linkermotic Application of risks in Prodit completes or different, from the integral list (Linkermotic Application of the complete Application of the control of complete different and entire complete and entire decided and entire produced entire decided and entire decid

uses it in metade discussifi multimati digo centra informe ha si posti e soi nerre. Compani Chry. Scientini, interesta in consistenti in transiti di consistenti in transiti i

IMPOLI (Firement)

computer city
L'informatica
su cui puoi contare.

Conso Gar bollos 19 Val. 1 5 PORTUGA 19 POR

SALERNO



3 guidacomputer



COMPUTER - PERIFFRICHE - ACCESSORS		1	
	_	APPLE COMPUTER Inc. (U.S.A.)	
ALL 2008		BET Information E.p.A.	
All SSSE Computer Systems		the Born, it floor and Manageria (CVM) Augus Saile	
by 66f Abril 2010 SRC22 Female		Auch II Service III E	1121201-00
		Book or days of	41.80 (3)
Microbado 2006 (H4 & GRA 2 Roppy E" dopor becon depper directs, tot. 2 42		Dat E day a days condu	1 100 000 -02
Marin colff 2.5	\$1,390 OM-469	141 to main	865 080-33
Esperance a 2 dros per ca telula di 2.4 Mbyra	280 000-034 900 000-034	State late set I'	ZH 18 -95
biteform pp: Dirett ET 225 lapet biteform pds band - Charle ET 275	120 Str-10	State lade and 17	201 001-00
Inderhasse ande Topal - Climate ET 225 Inderhasse pre ET 125 nain basse	234 he-ry	Bosts Principles and	170 000 000
borfore ode had as Ef 221 + Class Ef 129	7 85 500-500	Besty Service a rate:	725 909-151
Et & represent our PEI III and III On III E a CE E + 1 from 176 E	140.00-10	Sorters BIE	56.600-W
\$6 6 seasons per 191 16 and 18 to 18 \$ + 45 \$ + 2 fears 178 \$	70000-00	Apple III (nor TSI Elber) that then who make mischarge \$1.757	
By it processors are I'VE All and I'VE in 19 E a 19 E + 1 floor the Not E	11000-93	4 per disse, Silvatore III	5422 890-97
By & secureury my (M) 35 and 12 da 15 E a 42 E + 2 Securdo 760 E	7595 709-709	Aspir III SSS Berins Son, Sincel III Marte II	8901001-W
\$4.4 represent to TRE III and III in 15.5 a 42.5 + 1 from in 162.5	1070 008-446	Again III SSS Rational Basis, Marater II Tarrait Rt. Green app	7431390-39
Mr & reservoire pro 195 37 and 18 de 18 E a 48 E - 2 feats do 190 E	186 08-18	Apple IX SSS Temmers Sear, Erreste IX. Menta IX. Draw	
Bf & courses pr 165 II set. I a Merchalir	590 (to-1/4)	ng, Sintex II	1919 000-37
Expension per TRS 30 and 1 flagge dt E' + 1 dins E' 500528	1700000-60	Stepets Sletge (85 salend)	SR BOT-VV
Espanson per TRS NO ned: 1 Repty IF a 2 dies IF 112 Mbds	25000-NA	Et 6 common de Skiege II a Skiege S Sei II des marries	62 000 - VI
Exposure por IFS SC mei. Il figgy II' a 2 direc II' degre lacce diseas		Notice had did 1 MI pur startery per high II	1 631 000 - VV
dentà · sidene aprodos (25M 22	4000 SW-99.	Strain II 17 belor and	\$21.000-Y
Experience per 195 83 and 18 a 1 discs 8" 1.2 MB/cs = sect. op. 09/N 2.2	2300 000 - SA	Sens or colo per Agric II	111000-99
Expensive par IRS SE and E 1 dek A(64 + 1 diss E* 1.2 Milys	270000-99	Schola michania w Jada II	75.000-37
Expensery per TRS III and II Dise proted E1/121 - starbarra operational	31010E-18	States and to be a late 1	3/7901-39
Esperance par TRS 30 Give Pental ESP21 - nitribusis reptil biodespar 10 mm 1376/8118 221	1900 ME-VA	Jack II States See	HERD-YA
Industrial CO per TATRATUR 221 Intellegal sele hour nor TATRATUR 221	16030-18	(mid II	364 000 - VV
bdefens sie hat - andre de somen	14000-10	Next 3	264 900 - PV
Mediatry 10 - mediate de across - NE	10000-00	But List Manager (subspection of Agric acros)	215 000 - WA
Medica sie leger per PSARES 36-36	65 SE-15	Agin West II	126-000-W
Merterna sele harri - PRICKE 30.25	1225 GBP-VW	Arms II	222 000 - W
		Sept 15	187 000-W
		Read offin litter III	110 000 - Di
ALTES (M S.A.)		Saekitu palsu eterativo	1.329-000-398
Annie		Swepath traval Sleetpe (swep attribute)	\$41.00E-AN
Na Volume All 2010 Minor		Com temos per Silentge (16 sent)	75 000 - INV
		Reserving tempton Apple June	290 200 - NU 61-000 - NV
AZS 8100 Z 64 Khyte Z React On 1056 Khyte	ETERNO-ISA	Er marris agresius 18 E SAN Langua Series Papal implement marris 18 E debate e decembrane	WOR.AA
ACS 1080 19 308 K T Ropy 108 K + 1 Bed Out IV compares 10		Casalina Pani ICS no eterana printe or logic	722 MO II A
Wh	15 DE 210-7A	Company Card Indian security (MC)	751 000-16
ACC 1000 12 MTG 201 E, down do 12 MB - counts 12.5 Mb ACC 1000 12 200 E, 1 Supy dos 501 E - Res Sub E' do 20 Mb	1 100 CO - CA	Strain Formers Intern SASK	179 Mr. II
ACC 1980 12 WTG - 20F K, 1 Trapp and NOT 8 - New Date 40 Mb -	A MINISTER AND	School Formore Andreads II	279 MO- 0.
records 17 Mb	7 W 30 50	Produce dielo mole	279 MO- III.
ACT 1000 14 200 E. 1 Super MO X - Bard Oak 9" 40 No.	2:30.00-03	Inches Ant archit	252 MID- III.
ACC LINE 13 MED - make recents 17 Min 1 Stages LINE & Bard Grade	School or	Indexe seded Series	108 MO- II.
L. in the	27-700 TRP-668	Intelligent commissions BE 2000	108 MO- III.
Barry proces per deliver a 5, 1 200		Index Ark \$11.00	M4 900-10.
der han be men ar ann		Bolder (W	42 MO-10.
AMARES INC. (M.S.A.)		Schola Agric per colora PK,	285 000-FG
		So E brend John III orbest	768 709-FK
Gena Sampurer 75 MINS Milese		Sentona letertors (Ef address)	SIQ 100-FK
	100000	Scholle Amparatores Add. 6/9 AC EJ	S20 809-1V
Sampuru 9F-6000	100 00 00	Most sychotox 2.5	\$39.330-6V
Sharparts SP 9990	196 00 4A 110 00 4B	School Protecting Maller	34 000-fix
Despets IF 900 Statement IF 900	17000-00	Sthair Specifies (Reported & continues report read) Sthair Same Seller (Reported & 15 reads no experience a	910 100-TK
Stangens SF 9500 Stangens SF 9501	250 00 49 140 00 49		STEED OF
Stamperis IP 9901 Stamperis IP 9901	2 600 000 - NA 2 000 000 - NA	Shek soles-sindre bucci	\$20 MB-00
Sets, many ser defers a U. 1150		New Advers and a six was "MORESOT" a "US Common Sense"	A 100 101

Asia 2000 issney species:	1 350 300 - INA	Partie El di accrat	110/100 (
Spargery IZ X 54W	47 5 300-104	Plette takelen Calcana 1612	13,225 930 - 9
Interface (sends 65 237 a posibili)	154-300-WA	Firths a tandon sections 1907	21 750 000+9
intelesce as: don fluor 6th	299 300 - 95A	Pletter a tention mobiles 1328	25.000.000+0
ACCOS CO K Bare coate per terebrali a atampana - 2 diaggo ampila la		Pletter a teatlers modulant 1908	38 300 388 + 3
ADDE 48 K flore sente per termoni a manpana - 7 floory ampais le	1634 1M3 MO-1M.	Pletter a tankers (100)	28.692.635-19
ASSET 32 A fluo unate por termonii e atempera - 2 finger depris fo	NEW 2375 MG-18A	Pater a tentra 1255	78.238.4316-5
ANNEL AR R Rum unutus par tenerical in prosperts - 7 Trape depos be	KIN 6365 300-11A	Retr. proce del dellare a L. 1986	
Super cogale bases	360 306-11A		
Rope dope laws	11 1 100 - IAA	CAMED (ILEA)	
Stampardy teclals 60 032 nd.	880 300 - D.A.		
Value baranala MEDA; 200	1.829 800-35A	No del Allen, 22 in SULD France	
Beds (more 10 peri)	ESSO-IIA		
Care per stemporte e terumolo	49 990-11A	Kard Ink Schoolse per April: Sonard Papersy: Seastran Inch.	
Case per flopsy	\$8 300- IAA	Ence S M Sour + S M mobile, me number Careo	13 904 100-7
		Espansona per 195 Agris 9 6.P Septe Espanson a doubt	A
ATASI (B S A)		CANSE C ARS Extrafer Gases per deute ripit	2001000-0
His Ender Dear' (M 620) J. Francisco (Ferna)		CAREF-IES AISS Somes 5-5 We (love sectors rational)	10 000 000 -2
be year tree, the court of Louisia Same.		Adequate AR 2000 - Stewes assessed EP, M pur Controlor + Bank	
Ann 486 PSS Per 8 78 S.	445 004 DA com	Bet (Medecol Telesiup 10 Mb pc 135 90 Mol 0	1,900 800-1
Ann BIO PES Pul B 10 K	1.960 000 PAA ones	CANON	
Ann All Specimen a security	162 DEE PAS comp	CANON Own Date Lad	
Ann Bill Down S'	1 125 500 /VR more.	Georg Sales Sp.A. His Zeen, 1907 Milesu	
About \$15 Toward Brief	2.549 000 PAA com	are treat 165 weeks	
Ann ES Reten Acutes	418 000 IAA ome	CERT M. Mary + 2 from 100 K	1170 00-1
Abor 550 Neddy Irreferor	454 000 FLA more.	Action with a selling	10000
DOSS HI K RIM	148 005 FAR rosse	CASA GEL COMPUTER (BUES)	
CX 70 Cells PSR	136.000 ISA cree	Core del Consider soll	
DOM M. Down PAIDS	45 006 DA come	His dolla Disname 25 \$5023 Labor Senio 513	
DROM Great Street	45.205 FAR comp.		
ON Jestin anch	22 006 FAS comp	Interfaces Stangards pur Pul Commodore	125 W1 W4 cm
CISI Super tentamia essenti	45 000 Fs'S comm	Bud Floors ded 5" 15t per pretrake per Per Commolos	1 YESTERN VA. DA
Olf Gen III	15 800 FVS come	Coul Pener ship II' can present o see the Commission comme his SIN	4 MEDIES PA CH
DSI See per stensets	138 900 NA cree	PCD SC Comets on elso 12" XIX sames 2005 to our data	
Q07 Geo per ptufensa	\$4000 DA nees.	Enrytera 100 que	\$ 900 EED DVA CO
OSB Care 65 707 C	M 000 DA ness.	Sottana 27 ISS Computer video 12" 376 assesso 8 magnifel no	
COST Gars any searthy (C)	\$1000 BA cese.	fage; I' conjubili IIV chayona III prises	S DECISION NAME AND
DB2 Care per ennitir (E)	\$4000 BA come.		
CORNE SIS Mean & Ga	MERCO DA come.	CAI	
DISTRICT FOR Floric E disk S	MINOC BA com	Taken and	
CORT 1 810 Form N 440 7	25 000 PAS sense	His Michael Geltol, 75 20169 Milese	
Mitt Judá fire	40,000 FLX step.	Transcription	997 800-1
H742 Alexandrica cate	27 400 Fe'S comp	Apoppains season	V90 980-1
CXL4367 46M None sespeca	167000 NS com	Reis, proces per deline is L. 1.285	
	20,940 TVS some.		
DISSES 88M (whiteh I Quadage personagraphy)	48 900 PLX emp	CCS (USA) COMPUTER SYSTEM	
	77 900 Bill comp.	Our Delimenter S.p.4	
CD 626) 6364 Stor Paulon	77-800 BA ones	He Sees 5 (June and Warrande) 42500 Sugar Curin	
	77400 PAX come.	to the cities of seconds. And take two	
CHASES AND To You You Know trademposerates	77-800 FeR comp	Interferon CCS pre-lists	160 817
CX14305 #594 Index Sent	77-900 NA omp	Markon work repen	201 100-
CREASON ADM Anneather Stiller	\$18,000 NS 100p	Stirlegen CO month \$1,1205	26.83
DIAMP BIM BALK	116-000 Feb. 1689.	Lond CCL CPR EXECUTE	93100
		Schola CCS AR common ECD	90.69
BASE		Schola Base are prime PAL	157 610-
Date Base		Editals ordeger priorders OCS	107 819-
Eich Lapus Esseu, E. 2010 Minn		Andream Property (12)	142.00
THE ALL BANK AND DOCUMENTS AND	1 NO 100 DA	Nate probab per Apple Executor	
	1210 MH-10A		
7120 - 84 K 6AN 3 modespr de 180 KS 7125 - 64 K 6AN 3 modespr de 180 KS	1 210 100 - IAA 1 210 100 - IAA		
7125 56 K SAN 3 modegor do 100 KB 7126 56 K SAN 6 modesor do 100 KB	11 410 MO- IA	CHITRONICS GATA COMPUTER CORP. (U.S.A.) Gertronz Este County July 5.4.4	
7135 B4 S SAM 4 modesper in 500 KS 7136 B4 S SAM dises 5 MS-ameliage 400 BB	12.618.000-0A	Ha Seets Nation 5 2012 Misses	
7135 B4 S 5AM, does 5 MS-annitage 405 SS 7161 Mobile appentes does 5 MS	COURSE NA	to the same a men want	
1111 Scotte effection near 4 pg	C300 300-300	1957	1.644.000-
BMC (Ginnernal		1964	1,600,000-
Bate Congress E.E.C. Italian J.J.A.		197	1 805 808 -
East Margarit SE 2005' Caracte Salvane (Mitere)		104	1 966 906-
the second or the second second beauty		796.0	1,291,009-1
	1 SH KO-BA	796.6	1 400 000 -

CALCONP (USA)
Giray Sy.A.
Palacy 17 2016 Minefee Agent Minel

A S.EL. (Robbs)
AS II. sci
Via Gatina d'Angeon, 77 20120 Milesa

GIADACOMIN/TER

GUIDACOMPUTER Common per elle molecure : 35 Per en lle 178 on become medica on Ex-COLUMNA 10541 Strangerin CSM 4022 80 Gel car case de sencificam Spengers COV SICK 102 col 100 con between the con con do president East Mode Science 29 - 2012 Sees Dangario CAM RECOLA TEL cal 180 can 84 lection full can care de manch Statement's Reducibles 45 call ran priof a page for specif 667.22 Sobers parket menudoms 64 MEETS SAM - CPUM Second 1998 SUN Rouberts on bedara on care de sanci-254 25 Entere grafes materiors 129 Kints con DAL a Money of Spengerin CAM 1027 Memberon perce derives can case to spec-Mendanto di rennico par STN-0111 Schools and co. VC 32 per PCT 2002 complete to your di conven bindarra acorda More Leb con complete in the 1880 ' Satoma Bager E' Strong-Parks SA Warte &SAN can DRA a 2 1800 1 Luman Steps F' womants - Fries 550 - O'N MO / Serves frage F' nominate - Vdes \$15 - CR/N State on hour ded Security per vicesparies MC laters from E maturers - edes 100 - CAM a MP-M THE REST CO. KE ASM THE CHE HIT IS Senior Westvery extrators + min 178 + CPM + MPM 19 130 510-514 KT SIM 1002 4002 150 100-03 \$23,5345,5227 our oradianes a abbureauch 120 21 Sames Machines substants - oder 185 - CPAS - MPCA district at the conductor a state of the THE NO-TAL 1430-1 Ringhame 15 Mary COMPACTION COSPONATION IN S.A.I. 200 000-144 COMMISSION (8.5 A.) 7 600 MID-15A SEE 180-153 COURT OF TEMPORAL Communic President LE X non-Boom SE X TEM BILLOY H 100-01 12M 800-03

Apple III

MEMORY S.A. ROMA









GUIDA ALLA PROGRAMMAZIONE E ALL'UTILIZZO

dooke computer IRET information

Apple II

the title property to a property of the title of the titl		SHI Personal Computer 48 S Res	1 453 300-16
THE THE RE IS BURN 1 MID	11 S00905-WA	Nameds to distant BA	7800-05
IN 200 by 8 BAR 2 MG	12 290 000 - WA	Until Ropy did steple faces steple descri-	GATHERIN
for 654 as & BAR 6 MB	10 750 000 SVA	Mongraneum artiseise AME EST	350 000-59
THE RED BACK MARKETON-TIME	18.300 300-WA	GEARLO SYETEM INC. IN S.A.I	
THE NOT BE & BARLOSON-THRO	22.153 104-9A	Africa Dis Soprey 44	
THE EST AN E BANK COOK-WIC	25.580 100-TA	He Dele Beet, 128 4204 for Pennine (Penn)	
Data a Frage Ank 1 Mb	2.753 190-TM	NA THIS SHEE US. US. AND AN ADDRESS SAME	
7.86	3.200 390- TUA.	Steepens ESE 97 are stations ES 2335 a people to moleku	4.78E-001-003
Campdar 168 54 K Darmonia sabiligacia (£259 990-15A	Machinia produce	15 HE-00
Sound	485.890-15A	Margineta platica	17 800-045
Schools reportunes per TIN SK K	MB 100-ILA	Andre Delgo I Elek Onto	1901-03
		Name Print I Ballind	10 889-00
COPANG SYSTEMS INC (U.S.A.)		Name Retor I Corporated Riss	12,809-003
Int Member 5 p.A. He Rein, 5 (Dee of Montanic) 45/08 Regge Ende		Nems Bytps Eqt Capacity Neth MS	1 101-00
Mont first 5.7 Minor Career Apple compression, 2015 Person UCSD.		(ACA Interestrated (Hong Enra)	
marketos per Anda II	LEXI RID-DA	Genes Computer and	
March And T.ET Mires Corner Apple compatible 8/05 Preced 8/05		Ha S' Came Palleyror, 24 - 20188 Reuma	
stohers or Auts I	1.2 F 105-11A	Vetra Sacra Sucrea 16 2000	XX HP IN
	5.579 800-8A	Video Sana Summe Store C 16 C 5200 Bone 12 E 850 computer man.	1258 HO-118
Bed Std 25 Mark Coron-light corpolate BCS Food BCSS.		Vdru Geng Suran Seron II 'S E MAN Ross 10 E FOR protone remove	196 00-04
stohena ser Apple II a nochona More	12.780 HID-HA	Menor 12' Jeden wed	36 80-04
Considerer Bott are extensente for ed or mor. 6: 8 Apple	125 89 WA	Interferen prodeks sanguntán Carmenas	151 800-165
Constitution Name are extensionals for oil on use of 8 Constitution Name	1.82E100-04A	By a president CO \$ \$655 cartridg deducts, and good resert factors	
histoge floor per fed or m phospoleton	1376100-0A	free dates 5.5° 40 tans (10' Elect done done)	E2 100-114
brankepa Green per Apalo II. Alber, FES RR. Pot. Bro., Sen	CH 110-013	Endde (schole haringes of patient depth derest to declara)	CD 100-114
Interferon Corne per Apple III	401.001-023	Gos & cobspanies per Kanpadia	III No M
Encaped per Apple E. plackages per sets Denned	254 100 NA	Sansaris MS E3	1113 100-114
Served Scil Serve	1736 BB-GA	Connector MS AS AST	1 353 MO-1M
history CORNES (S) 18	1258 RP-NX	Interfection associal ESSEED. FE SIGN	185 390-155
		Michaelese Gest II Sona II 40 E - 2 analogo 122 E - Nanta	
COSMIC (Market			F 709 100-114
Drawe and Chap Lag Annuals 2 8836 Sana		Managers Core 100 Gars & 65 E - 2 andrew 360 E -	
		morto 12" + computa 10:40	E 200 100-11/
A7 2009 (map 88-122 of 125 (PS)	1 RM 200-DA		
A.F 2001 (new 122 of 60 2FS)	16 558 300-RA	ELE	
ALT 2002 (comp. 102 ml. 129 075)	17 250 200-0A	Only 25 Sp.A.	
AP 2003 (resp 133 tol 160 075)	TI ESESSIO-DIA	Valu Zione 12 - 20164 Milana	
ALT 2009 troop 90-120 on 120 OFG	NE RECORD-DIA		COURSE IN
A7 2021 (map 132 oil 68 075)	Y1 Poll SIGN-OLA	S.E. 38529 (not 5 flappy 8" do 156 KJ	1 M3 300-1M
ALF 2002 (comp. 138 col. 129 075)	12 29E 910-91A	R.E 385/38 (see 1 Report 5" in 368 fil	3 650 000 - 104
ALF 202'S bloom, 132 cal 160 CFS)	12 ESE 200-00A	SE SECON Con 3 Belok 8, or 300 KI	7 495000-207 1 805 200-304
ALF 200'S (many 60'132' ool 139' GPS)	12 30E 800-0AA	R.F. MUSB (name 200, 00 cm; pertemberle in representati R.F. MUSB (name 200, 00 cm; pertemberle in representati	2 250 900 - INA
ALF 2021 (may 152 oil 60 175)	13 64 HB-65	ELE SELES (page 350,30 cm principhri: 6 represent) ELE SELES(page 350,308 cm principals d equestro)	7 (90 900-194 8 185-000-194
ALF 202(2 (classy 132 cal 128 CFS)	13 Pol 110-04	U.S. MENDE page 180/308 are personnel in expensive) O.S. MESSA (automore per ORIS)	467 600-99
RF 3003 (rany 131 oil 100 CFS)	H DEBIE-NA	O.C. MALERIA (substances per CHIN)	187 256- 97
Epones 1 dara have appointed the EE Marke are mod. 2 ft a 111 june. 23	486300-03	D.E. 196/2018 (processor per compatibilità schola S. 193) Observe 10	2 H4 000 - W
Spoure 2 point of from appoints retracted an east, 202 a 208 (rest, 2)	100 MP-03	Converted (that Dod 10 Mbyte)	1 E15-000-174
Bull Book 11 1 doe apple lease	150 80-03	CHROCKE SERVE THE IN STANS	1 trend- 45
Bull Boom 1,7 - 1 from deput bace		DUTTRONICA EMBLIANA	
Sed Base 31 I des sopie inco	2 REF BID-OX	COMMON COMMANDA	
Both Barrer 37 - 2 flow depter being	140 00-03	Valv Aria Record 21 AVM Modern	
Ealory 90 64 K Sam. I down couple dentit dagus baces 3048 S Byte Ealory 97 J Books (same dentit) 2 Miles - rules 26 + 90 - 1748 Euro 10	120 00:03	And the same of the same of	
	12.70 MIT-03	Moto comparie 16 micros	231 800-003
Dates 202 dans Mindrates 5 Mbys + who 24 + 60 + CPM Sain 80 Cales 202 dans Windrates S Mbys + 1 Euge Massis danna 5	10 126 100 124	May, more stomparts do terrole can require \$500 parabilit Bank	
More - miss 24 + 20 + CPR Sear.	M.50 80-03	Ships a Company companies of 25 counter per com-	
Mayor - noise 24 + 20 + CFR Esse. May 7010-00	140.00-03	After 15 C per mobili dessist maco localcinas di formati	444 MM-35
Mad PERSONS	176101-03	After 21 C are redo in cristo andio can municipante utiente	136.00 - 30
Mad PERSONAL	1300 000-003	Efren 21 SC per markette arbeine constate di undivisionina	1 512 909 -00
Not PELLITE	110000-00	Cour serverate per enfoquesce of that for the Fut/GEN	FEEDS-CVS
No. PETEL CO.	1100901-00	Eligenes and distragree is he companions recorded a warf. 2006 on	SALINE.
Not PRILITED	1900-019-009	21 91 per carte se agénic 2 coine	405 500-00
	**********	25 85 vaccement a syndar	445 000 (10
CBI		24-25 per model directo face of \$ stope	\$45.000 (W)
DI Grapuler Support trip . Ear P. Rendon, 17 . 20148 Where		Elevation commis on poderna e lifes	64 000 (N)
		28 KS arxes 00M per 100 map	341400-93
Terrenda polos med 1821 (UT. 28-1 linus y 80 colones Techno santa \$5.235)		215 85 - mags 824 per 100 pers	361 (958 - GE)

3790 000-WA

COMPARIS COMPARY

Senior Sector Let

By Set Statemen 27 MOSE Name Ad SECTION SECTO

DAI (Belgan) Sale Desper - ESC Inion Sy.A. Nat Milesty M. 2003 County Editor (Mine)

Sti. Parsoni Consulto. 48 S. Sun.





Poschetti specializzati per poghe contabilità generale contabilità dienti forminali forminali.

 Procedure specializzare per aziende commerciali, aziende indurnali e disributori di mobili. I. Helicot softwire Tutte le procedure sono funzionanti e dimostrobili presso ns. clienti.

Distributori aurorizzan HONEYWELL per DPS6. QUESTAR M e stamponti Distributori del Sistemo PC 22 dello ISE West Germany Minicampurers specializzari per Dara Entry, balletrazione etc., anche su

sistema a flappy B per Per Commodore

CMC. Vo Filoso Surori 133/135 64092 Giutanovo (IE) Tel 085/860567

2 AM (CD+V) blackade solo "legel" Dan unde de 48 M fies see fages de 2700 (61) Platter lumpte All due poors 7 floor do SEE Floto auditoriore stropic per un bondo di 17 ffliore. 12 00E BOX (VI) I firm do EOS Digra securitora prosta per se tacio di 18 Magor Taxibta guies 11114 1 One do 12 More natural or small 2 Flow do 17 Miles connected strate per un nicht di 74 Miles. TTM DELEVA 2 Drum Gerlen de 13 Milyro per Marrimoles A 103 Bits (NY 7303805-05 Em Street 43 19076 Sums HONEYWELL Serious 40 INC 644 DAM 2 fluor sink shoet 1 prisms apositive mich war. 12 100/000-WK Brown a 1200 No New JJ 2017 When Secrete a 1120 14 305 005-349 Depute a Park Tuke immedia Brigher gross 404 1 500 000 - W General M. (2014) # - 32 K, 2 Repty do 185 K, 1, 20 Stamparte panale \$5 CPS 12178 805-00 3190001-99 Seear M GOOD B4 K 2 Suppr de 140 K L 20 1 100 BUT (NY 12 500 505 (33) Anden 2 11 1 500 300-WA George M 202568. - 32 K, 2 Repay do 250 K L 11 Suplement set bed up to person of prote & 1 France 1.90 300-10 Greene M 20256C 27 K 2 Septy in 256 E 1 25 10430 886-009 Gaussia M 402568 - 64 K 2 Bayey do 256 K, L 26 Quena M (1055) 58 K 2 Super in 256 E, 1.25 11 757 BH (VI Canada M ANCESS - EA X 2 Source do 256 X 1 20 MI Dir Fredt 18 Miles Darrier M (2002) - 64 K 2 Source do 600 K 1 15 10000 800 000 School 22 SM XX d mer. 125 Mb to worker a progress 40 cm Descript M ADESCE - SA K 7 Berry de 200 K 1 70 11 136 900 (98 Confessioner 14 K Spin 24 White premalate a stompets 10 per Conta M CHICK - 14 K 7 17 ETH BIG-133 Gerlangmer: 64 K Byre 2.5 zo mention + Samuele Will per 164 K 1456550-DA DAMES OF Carrier M ATMENTS BY K 7 Front do 500 K 1 75 MIN Gentle Michigan Bir C. C. Holling H. 100 P. Seeder M. CORPORAL SALE S. M. - CORP. S. S. S. Seems M CORNE SALE & M-COL E | 30 11.204 HID-003 Grando M ATRENDE DE E A M-420 E 1 20 MINI Va Gustatorpio SC A7005 Minorpo di Branco Dente M (2000) 54 K, 5 M-100 K (20 Dente M (2000) 56 K (10 M-10 M (11 Dante M 42008 - 64 K 10 M-10 M 1 71 Paramel Connector SCOLISMON SE S. - introducina region a attenuento Dorector M. 42000C - 64 K; 10 M-12 M; 1 20 1.528 MO-194 Corner M (2000) 64 K 10 M-11 M | 75 M1 MODIFAL and 7 Steam of 147 E are COUNTY ICS Settle MODINE and 2 Same to 756 K are 67600 MACRON made extends I have do the K on Chill Vir dela Editora, All SICIS Flore 903 and II COLE who I resident to 300 Er 100 KO-M Device M HOTELS CRU ASS. | 18 1180 80-15 Design M HOPERS ON SHAPE I SH MITT HE E rober 2 mediants (b 200 E) 1700 NO-10 MANUEL ASSESSMENT TO SELECT 1730000-00 MCSF3 - centely feet as 800 70 100 000 - 6.4 MCS112 consider print flow 12 M are 1001 1 198 200-DA 904 192 E pin 2 sinform is 121 E substanti-MCKYT remains aposts dogs 10 M per 6001 MCS128 - perpelor data 20 M per 5001 MHTR711 sons such diese 16 M aw 2021 89-08210 seconds unto time 12 M av 5021 Mediate entirely for MCC + MCCC R0 205-8V 98-08120 - rest from 20 N on 8121 TERRITORIA Date ensuring 10 M are 222 a MOVO MICHOCS - dans 5 N - Nume ECS E se: NO. Gara estudio 20 M per 9222 + 240 MC2005 - con my change any \$100 THE REPORT MCSPET siles microbady as advances evens 1 000 000 DA WYCASYII sphely make you do selevanine sangres 1 100 NOT 114 Siler Consider - S.S.C. Jaines 2 a.d. NO NO-IA ES 300 - 0.1 1 30 HO-NA Successive a pulse "WENSECK CX RE" because you chelded of supports the confere or classes? Bris. I proce fells were Epochs upon compressi della Sonomali INTERFEC BATA SYSTEMS (U.S.A.) i proje della stamperi sem ricotti prazza signi riverdigio His General F ACUT Comme At 1900 Company Systems Species H X for CFW s 8430 \$2640-00 Screens III kan CYM a BAKKI For Anti-Others, 2004 - ADSST Femore Generate and 13 (per CPM) + 84500 436 00-63 Computer and 15 for CTM + EACH

OUIDACOMPUTER





Tirts facce stampenty	150,000-MA	Benicle	214 000 +VV
Mous beach 250 CPU 32 K SAM (sqs. 645) 10 K apon, 2		Bragier	3H 803-F4R
2 sects RS2500 CTC Seaso tink controller a FLLL CR9	M comed. 1100 300-TVA	Testados resoura AET	130 000-663
		Latinor elitor di gallo a luma AEE	281 803-643
LOFE-NZOW (Mobile)		Intringia IRET stocked Entirenes	146 833-049
		Note, people per Apula Generite	
Re House, 115 - JUST Grope & Mor (Fences)			
		MACRONITEC	
DTL 6961 soor sterie	14000-03	Rat Dayster - S.F.C. Italian S.p.S.	
CTL BBS 9 such usun	1119300-745	Hale Microscy, Ed JUST Cornelle Relgame (Micros)	
Tarramia vide	1.509 900 FVA		
Expansion III circina	2000000	Messa a spin 1C	
Expension IXX duants	28 80 40		
Cope Repy 2278 MT	2 348 000-014		
Copin Bopy SAR DS2	2 MB 900-FVA		
Schola RS 2325	150 900-153	Volv Susces S Cats 29 - 20/22 Miles	
Schola popilida Centracco	>510-63		
Sterr THE	762 909-013	Mount Ween CE \$425 129 K. Coal anothers disk tectors of transvice	
Especies 18 K	100 HO-NA		7500 BUT-FV
Especiació IC E	192 960 - 613		2 805 008-109
Mex Suppr del HIX 5"			
I ne tre	US 900-00	MOTOROLA (M.S.A.)	
Stomans 82 rd	36 80-03		
Stagenty 132 od	1 SM XID-NA	No Gry Mondy, IT William	
		Differ M	5470 900 (10
MANNESHAME TALLY Guide (Germania)		Office 31 Office 33	5.500 000-00
Manusann July 223			
We Colomote, 2 - Corner - 200M Miles		MPI	
Son All 188 No od	4x 502 300 x 1152 300-553.	CST Company Susser daily	
Serve MC CER FOX and	4x 502 800 x 1148 800-10A 4x 1145 900 x 1465 900-10A	Vis F Section 11 2000 Miles	
Serv. MT 400 do 300 v 800 DS	44 2146 000 x 1 45 000-100.		
Stewarts N 1902	270 000-0A	Streets and MC (M-SL13) priests setting 3/7 a Half strike, 191	
		CFS (recir & house leef)	160 60-10
Sempres positris T 2000	E 530 100-61A		
Strapolic people's T 3000	2400 MO-PA	OSI (Sarggerie)	
Ferminals value ON S	1 400 300-FAX	Deliner.	
Terminals rates ON SA	1 700 300-1W.	Yelr Microfer Pol. 52 2009 Assept (80)	
Terrente robe Off SI	2 300 306-14A		
Sels Place light of a white careed		Mosier III (meloga proble)	Dia 100-00
		Monter IS interfece ES 2005	853 100 CV3
BUCROBATION		Mereline 82-678 pd 80 OFS	1 179 100 - (V
Efferent art		Marries 80 102 and 120 CFS	1 830 100-00
the Report J. 18852 Marco		OF 125 22 sels. 125 Insertements	4303 300 - (K
		OP 350 33 adv. 256 Innerhands	5 200 100 Oct
MIRET 244 - Dept Subject	8 130 000 - Styl. 2 765 000 - Styl.	OP 300 - 20 spin, 300 insectioning	5 MID 100-TV
Exercises a due staré			
Extraver n by sind	11305400-304		
Selection is specified which	12885-000-IIA		
Subsective is collect states	15,340,900+104		
SCHOOL S IN 1970	18 064 900 - 10A		
Selection a selfer plant	29 8 85 300 - IVA	F 6040 10 K	3,850,000-705
Emission a little rainty	23,324.405-354	7 606	12,710 000 FM
Rapp SIGOS 1 Mileta	8 TTS 800~3M		7 850 000 FB
River 0400 2 Major	8 854 900-1M	P 6766 486 + 2 Please foit 295 6344 + State Inmite 85 od, 120 oc	14,329,900-99
Door 14" 28 Mbyte	12972000-100	MSI ST CPE cost postale 19-42 2000 + Londage 85 252 + Interfects	
Succ F 27 88-43, 1916	18.346.900-lts.	models + 128 E MR 6 settes + 5 ponetro on septemen	2.85-900-FN
Dep 1' 21 MI -C. 0531	12472-000-104	MYC 1833 pets son floor drá lonerbay 286 Kinde	\$50,000 m
2 Outs E 42 Mars	22505.000-006	MY 10X 1 più ani hery	192300-15
Note proce per dellere e E 1260 - Prece appende al 1 maio	II. POTOM TO	WW THE reserves to support to 17 E	100 ACC- (%
		EU 10M min parameter 17"	500 MID-01
MACROSCHY FUSA)		Serious spendum compresses di PCSS. Branc n Sides	290 300-15
ior informatics S.p.A.			
Vir Stree, 5 (Sero ed Manquele) 42/00 Segui (mile		OREX SYSTEMS INC. (U.S.A.)	
Schole 200 Microsit per CPM	4700-00	Above Dete Eptons and	
Schole 250 Missouth per CP/M Calcil 251 Messadi	47205-VV	Vo Snila Dont, 129 KBIN See Pancain (Fana)	
			12 300 000 450
	284 608-101		
MSK Geeple Mount		C MEE 19675 SE E. Euro YO M. awants YO N	16 700 000 400
25 ORAS septon th meter TOTA finances winned STAS	100-000-000 NV-000-001 2001 II	C SEXT SIGN 15 IN E. Super 10 M. separto 12 M. C SEXT SIGN 16 IN E. Super 16 M. separto 12 M.	N 201 BH-W
BASE Compile Memorith ACCS nations di sologge SIARO 255 BASE Valence un contravore dis bossessi anche Contrava anche	10 1502 100 000 000 10 1502 100 000 000 1000 100 000 000	C SEX SE(1) St. C. Suo 10 M. avanto 12 M C SEX SE(1) St. C. Suo 12 M. avanto 12 M C SEX SE(4) St. C. Suo 16 M. avanto 12 M	10 XXX 000-XX
BASK Compile Morandi BASK Compile Messadi ADKT salama di nelaggo BABO 23 BOM Televa per medicoma dia benesah galian Testanna salah TASK compilensi Appli Seb	11 1532 100 000 000 10 1532 100 000 000 100 100 000 100 100 000	C SEX SIGN SEX E, Suppl 10 M, property 12 M C SEX SIGN SEX E, Suppl 10 M, property 12 M C SEX SIGN SEX E, Suppl 10 M, property 12 M C SEX SIGN SEX SIGN SEX M, property 12 M C SEX SIGN SEX SIGN SEX SEX SEX SEX SEX SEX SEX	HARMAN HARMAN HARMAN HARMAN
BASE Despite Winnerth ADCT network of religio DLBO 258 BAB Valence per medicioner dei benenati grafte Sectional servi IASS completeur Apple Selb Concelle cer diese E [*]	10 1502 100 000 000 10 1502 100 000 000 10 150 100 100 10 150 100 000 10 150 100 000	C SEC 19(1) SE C, SIGO 10 M, AMARTO 12 M C SEC 19(1) SE C SIGO 12 M, AMARTO 12 M C SEC 19(1) SE C SIGO 10 M, AMARTO 12 M C SEC 19(1) SIGO 14 M SEC 10 M C SEC 19(1) SIGO 14 M SEC 10 M C SEC 19(1) SIGO 14 M SEC 10 M SEC 10 M C SEC 19(1) SIGO 14 M SEC 10 M S	10 300 000 -00 34 100 000 -00 32 560 000 -00 22 560 000 -00
MASE Compile Minnesoft ADCS sedance of soringer \$1,60 2,5 \$500 Televis per membranes die bennede gester Technica sens TASE commissioner Annie Suff.	11 1532 100 000 000 10 1532 100 000 000 100 100 000 100 100 000	C SEX SIGN SEX E, Suppl 10 M, property 12 M C SEX SIGN SEX E, Suppl 10 M, property 12 M C SEX SIGN SEX E, Suppl 10 M, property 12 M C SEX SIGN SEX SIGN SEX M, property 12 M C SEX SIGN SEX SIGN SEX SEX SEX SEX SEX SEX SEX	10 XXX 000-XX

MCmierocomputer 9

1 300 000-104. Europe drow 2" degree hoom

SSSS lawer and





Roma, Via Flavio Domiziano 10 - 06/5126700-5138023

de mellegy III Elyte de mellegy III Elyte des fill Mice - mellegy III E	7.768 000 - 914 7.790-000 - 914 12.300-008 - 914	SHARP CORPOSATION (Gioppose) Michae Copylistes Vir Frena, 27 - 20127 Miles	
also V - das ausflages 400 Klipte	5.950-900-90A 12.250.000-90A	ME GIGA 20 K	1 674 100-153
na hate	6 200 MO- DA	NZ 9061 com NZ 916.1 pa pravidde a starfaccable	186 80 03
i fenr	3.555.50E+55A	NZ 8562 poer NZ-8563 per expensery SANSE	2,329,100-658
	ESSERIO-IA	NEWS IN THIS A WAYNESS	580 300- RA
	1,298 900-RA	N2 65 TO prim unit digit layer (* \$7-14) () + primis	2.138 900-31A
o pa programo di gustiera	\$258 800-BA	NE SO PC access value depos frage S'	2.360 900-10A 1.460 900-10A
1 programme de gardinere		NZ NZ PZ SPROWIN NZ CORNIN	1400'000-004

GUADACOMENTER

Notice IAM or no system NT MINE came NEARLY are aired 7 fears \$" FIR F a circus NT NI NI AMMONTANA RE \$0004 case NE \$000.7 per mind, I Supply \$1 270 it is many. Engel
Force Continues S.T. Palers deat After 4717 Enlarge PC 3200 - On conductor 7 Report C years No. Street (1900) - 1 Supply that (I alrest 100 Kbyte) MI 20 2 White Name 2000 2 come 2006 1 2 Frage do SM 6 company - Need Only 50 700 7 Mbes

THE OWNER OF T

Same for Self - man 12" - the monthly 600 88-de Sang for SEE + value 12" - diam 5.6 Milets - mentioner 400 E Lang airy for \$1 (Date + union \$1 + the mortuges 400 (Date

Schola major + temperor

how father per 785 NO Scoda Poete SPSE BIS

974 m-45 10 Miles Print Speaker project Streets - plannade SO BIS days 5 M + Busy 5 M Street MARCO come WHITE I are "Toware Based" 50 Fit day 15 M : Bury 1 M W 231 100-03 these MANACO come WHICH you have first first for 76 When Name 2006 A come 2006/2 (Sanari Paris) + Baul Box 20 Minus Done 10-10 M arr 13-300 Serviced Fined 1921 Sortema di redizione men 2.80 No Belo 25 (WW) Dame Supplied by a 1 301 501 -03 Street with no 2 medium (6) from SRC 300 commercing adoles complex Marrier IMA on 2 medium 201 Bette

MCP 4 schools in communications auditorises Moreous PMA our 7 mediumy 900 Code 1 300 000 000 Monos DIA on 7 fear 1 Men Subves sanctes militerates (2000) Microso 200A nor 1 had Ent 6" 5 Wh - 1 configure 600 K Money 2004 on 1 had said \$1 10 Mb - 1 undhorn \$20 K Minutes 200A no. 1 load digh C 10 Mb - 1 Secret by 1 Mb Manuface 200A part 1 lead shall IC 20 Mb + 1 floars for 1 Mb Manager 200A and 1 had that \$1.22 Mb < 1 hage for 1 Mb.

CS Odd comes 6 school 05W 77 Minutes 200A our blad dick 16 Mb makes - 16 Mb lane Non-ross per felian e L 1 kill Marries 201A no Part dat 18 Mb entits - 18 Mb from Money 28th on Sant dat 12 Mg maker - 12 Mg loan 20 214 100-015

188 60-03 Countries 2 10 months - 1 pondets a 4 parate

To Jan Garages 27 HAVIT Book for HELDINGS TOKEN Next years on deliver a 1, 1200 50 Tel 32 6 1 Whee SWCLAIR (Eren Erstagen) Babe Compose: E.F.C. Italiana E.p.A. SE TEL PL E 1 Mbes

Bald Collector 5.5 is remove 5.5 in State Microsoft Ed. 2006; Ceresdo Estenes (Miles) SE SES SE S S MANUAL 36 00-53 Cannon ZX 98 hr 58 301 E4 5 32 River 21 120 200-154 Volume ZX III es 1 E SAN 36 WII-03 Description in a Valuette TX 88 to 4 E 8AM Learning St. 6 Experience of a Models in concession 16 told are 25 till TIM BASE wants noble 18 no 73-81 ALTERNATION OF THE PARTY OF Emproy on 70.41 Madric & suppliers 105 Safe and 75 Safe 1

From the draw Stream o Come 3 709 800-15A Bote gram per defent a L 1980 Sandary summ on teasur IX 65(9) SELECTION (Engagement 41 HB 100 Name and Asian IV MAN Mines STUDIO LE DIVONI SER 100 HA 115 300-104 TOTAL DAY COME O 281 - American

108 100 IA Study Presy SPEE 2 box Share 120 BH DA come INF SCO INA OT 760 Conscious S & Lab

O 314 Decem untermete

UIDACOMPUTER			
CC 2001 Schools value is integrate IMSEC CC 2001 - Interfaces countrie CC 2001 - Interfaces company CC 2001 - Interfaces Company CC 2001 - Interfaces COMPANY CC 2001 Schools for Command CC 2001 Administration (Paper CC 2001 Administration (Paper	231 Sec SIA comp EM GCC SIA comp SA COC SIA comp SC COC SIA comp SIA COC SIA comp 41 Sec SIA comp SIA COC SIA comp SIA COC SIA comp	TRE 20 Mail. 10 fk K + 1 don 0" TRE 20 Mail. 10 fk + 1 don 0" TRE 20 Mail. 10 fk + 1 don 0" Treatment 2 don no 1" Mail. Tayessan 2 don 1" Tayessan	E 990 039-16A 7 145 039-16B 2 390 030-16A 3 AN 030-16A 6 AN 030-16B 0 380 030-16B 2 AN 030-16B
S W T P C (U-S A.) Some Some de Ageil I d'Allere		Sumparts II promony Sumparts Ins Frants II Sumparts VI III TIS III and III 44 K + 2 done 775 K TIS III and II 44 K + 2 done 175 K	2 751 666 - 104 2 865 005 - 104 8 795 005 - 104 4 865 005 - 104 4 795 005 - 104
Ecrose 100 UE x SAN Book services 20 Volyto Book services 40 Volyto Book 105 Minus Famonio EU I II*	5-01 00 - VV 9-44 00 - VV 11 544 00 - VV 5.354 00 - VV 24 14 00 - VV	Somparin Politeripolise Somparin Impagno VII Bondonas adminese 105.000 min-lesse works	1 801 000 - NVA 1 100 000 - NVA 045 GGG - 104 200 000 - NVA
Terminis IEEE II' Terminis IEEE II II' IE' World processe BER 1200 (See a 204 II) Schwar openion United Britane	2.500 000 - VM 2.500 000 - VM 3.600 000 - VM 1.000 000 - VM	TELCOM Dates 107 De Million Cherol 15 - MNM Mhase Subscriptus Mrs Workston 17 - MRys gar Apple	\$ 100 000 - UVA
LARDY EADIO SHACK (U.S.A.) Fabr Coupers: SPE Rolling SyA Eh Weteren, SF 2003 Cocade Exhaus (R)		TELEPROED (# 5 A.) Receives J.J. Fair Marie Colonia 24 (#137 Aug.	
TREAD MAL 1 IN 6 Livels 2 Interfaces II K Interfaces II K Interfaces II K Interfaces II K INTERF II MAL II IN IN INTERF II MAL II IN IN INTERF II MAL II IN IN INTERF II MAL II IN IN INTERF II INTERF II INTERF II INTERF	1 JOH 601 - VA ALE 005 - VA TTT 005 - VA 88 000 - VA 37 400 - VA 2005 000 - VA 4005 000 - VA 6 200 000 - VA 6 200 000 - VA	13 MS # Suspendi (M 8 = 1 Reps ** Gr 90 S = 1 Wealware S** 6 S = 1 Wealware S** 6 S = 1 MS	13 1 NO 2001- ULA 6 280 970- GA 5 480 9000- GA 7 1 NO 2001- GA 17 480 900- ULA 4 200 900- ULA 5 400 900- ULA



(soboro operto tutto il giorno)

SISTEMI DERIFFRICHE

PUBBLICAZIONI STAMPANTI ACCESSORI SOFTWARE



	2472300-BA	# MERRITYS	- dager flags additionals 123K	1200 HP-153
System 3 has a 15 which \$5000 + 1 \$5000 + CAN + Manual	29 139-300-15A			
	7 530 300-PA		species & Salvan	138500-03
Septem 1 SSE procedures (SSE) - who BSE - CAN			male briefigerte apparten boom sale per 6005 cam-	
Note away per deliver a U. 1290 +2%				186 99-59
			umple hardquerie apportuse horse sole per SCEI.	
TOBIA District			more angles de relouis SAC SAM y de refesio Florimenter B	CHO HO-555
Aut J.El 204.			Dangario monferrio pres con cara polific a mitado di altienta	£253 HE-58.
Viv Genera Promoc. 43 - IED44 Room			poer 1004 on 55 are	LEDGE-BA
			n companhour 64 K is mesony EAN - ratedy Bestmale	
Below personal companies All Bill display BC const. companie 135' cel.	AA-380 500.7		commerce de armer CP1M 2.22 a Million 83	
Total fator: 64 Data programes on 740M a units delimits.			A MILLY O S Man	7 also sto- 54.
	2 886 008 × VW.		and All S LOT on 5 Miles you employ depty do 5 lot for 100 Albert	
New Reacoupers 128 State, rates \$11-24 pasqueen 122 pai.			has to it is, as a separa to makes public or a list, or too listers.	
sant Ropy dail 1" on 360 KE	5.250-000-39A			I AND MID-TAX
Take Managery 120 68 rates 80-24 season professionals			Signer Sepper ET de 2-185 Mbyte	
anaparty 122 or 2 Sept. 6th E' is 2.4 Mb	7450000-094		a Mit de S. S.F. de E Militie	5.562 800-DA
Salaria Salar CPS 2005	165-008-994		in Hi in F in Hi Milyo	7.82 2 800 TAA
Saltack Name Prov. East. UNI	750 308-354		do NO do F' do 21 MPyle	\$792 KBD-GA
Schools Total Sarva 18 Octo	129 888 - 114		de ME 10" de 29 MB/de	1 357 HO-FLA
Schools Labor Bill checks 16 Gare	260 890- DA			
Salada Tokes \$400 departer 33 6	280 880 RA		AR INSTRUMENTS CORP.	
	209 990- TM			
Schola Telev CIRREGUATES	235 BBO- DA	Für Cassus	1 - 20/27 Miles	
Salvola Teles Introduces who (comprands manhages TV)	229 MO- SA. 229 MO- SA.	1		
Estata Tatra Ros. e alexanera		BOX 4671	1 perce. S recine	2.279 MO-TAX
Et annelligge Toto person on totals	888 ROD- SAA	RX 4635		2 538 100-FVA
Et sesetz dybik	AN 409 BES	FH 981 +	or di commons del ROX 4625 se WK 4825	260 MO-11A
Take Peaks III/121 ad. mospoznenie indecembi. III spr. mrt. 9-7	729 000 FSA	NX 4675	1 peers, 25 m/sec, halve amph	4.529 ROD-15A
		NX 4030	I sero. 25 paine, trac. a role	\$ \$50 700-743
TRERECOM (U.S.A.)		NX 4036	1 pers, 49 calos, helm smok	\$129 KID-ISA
Since and			Leave, 41 miles, 1991, a rafe	5 30F 800-75A
In Retor Code, IS JUNI Ware			Z sense, 25 ce/ce, fedir smark	
		NX 408	7 seros. 25 series, tree, a refe	\$ 710 KOD-15A
Strangerts and 100	\$40 200 DA	NY ACT	2 pers. 42 color loss such	1.629 100-15A
Stevens and 250	75 MI-BA		Z many 40 painer type a new	5 758 100-15A
	146 800-0A		12 mans 25 paint bale supple	5.253 800-15A
hardness eer Assit con unifica	195 100-9A		10 pages 25 payer, trac a rate	1 520 100 15A
hardway ser fut	105 TRP-TSA			
Indica with			10 pers. Ill seine byle orgels	1.300 300 HA 11.70 800 HA
Date Off cool on set 100			18 person 40 caylor, creat, a cube	
Date did mini no seel 200		NX 460		32 FSB 190-1U.
Note which our distance I, 1200				36 500 000-1LA
			rtierhoon parallels II lot	200 NO-11A
TERRETT AGLES (Germania)			minhou PS ZIX	755 900-TyA
			norheas RP III 1000 HI	BIR KO-ILA
		New years	per 1 fee - 6,3 like	
States couples & propose SAS 80	EDS BILLYA	MAYE M	ATE INC (U.S.A.)	
States couples di prospose DFE NO States complex di prospose DFE NI	158 (01-03	MAVE M	ATE INC (U.S.A.)	
Sintens complete di recoporte SAS SE Sintens complete di recoporte SE SE Sintensamporte di simporte SEE SEE a Sen (ST spi)	1575 HIL-NA 1495 HIL-NA	MAVE M	ATE INC (U.S.A.)	
Sinhora complex of prospers SME SD Schine complex of principants GE SI Schine-complex is Supported SIE LDG is first (LT spp. Schine-complex in Empires SIE LDG is sold (LT spp. Schine-complex in Empires SIE SIE sold (LT spp.	158 (01-03	MAVE M SFN Sam Se Second	ATE INC (U.S.A.) whe col 5 JECT Mine	
School couples of prosperie ISG III School couples of compute ISG III School couples of compute ISG III or fore (IT spo) School couples of compute ISG III or fore (IT spo) ISG III Clay when ISE car was forey (IT-ISE Repo)	15/5 HII-NA 1 HIS BIT-NA 12/5 HIT-NA	MAVE M. SFN Sam Sv Second	ATE INC (U.S.A.) whe so! S. 2027 Mine Others	3 H 5 000- NA
Stitutes complete of prospects ENE SID Strikes teaching of prospects ENE SID Strikes receiption of prospects ENE SID is from (SIT copic Stockes receiption in prospects of ENES) and receipt of Unit SIDE SIDE Object value SIDE care more fromp (2)-SIDE Receipt Section complete in Entrapers CEEPS SIDE STOCKES COMPLETE SERVICES SIDE STOCKES COMPLETE SIDE STOCKES SIDE SIDE SIDE SIDE SIDE SIDE SIDE SI	155 HI-AA 186 HI-AA 125 HI-AA U.26 HII-AA	MAVE M 578 Con Se Secon 264 III 264 III	ATE INC (U.S.A.) obs acc S. JR27 Allow CH SH & CH SH	5 922000-9U
Science couples di escapara ISE IS Decision receiptor di escapara ISE IS Decision-completo di escapara ISE ISI di sioni (17 app. Science-completo di escapara ISE ISI di sioni (17 app. Science-completo di escapara ISE ISE di sioni (19 app. ISE ISE ISE della della ISE cara meritari (19 app. Science completo di escapara ISE ISE Science completo di escapara ISE ISE	155 III-AA 186 III-AA 125 III-AA 125 III-AA 125 III-AA	MAYE MA STX Gast Se discuss 2004 INI 2004 INI 2004 INI	ATE INC (U.S.A.) where sol S = JENEY Millione OPU 60 K 0 million IA K OPU 60 K 0 million IA K OPU 60 K 0 million IA K	5 942-000-91A 5 578-000-91A
Stitutes complete of prospects ENE SID Strikes teaching of computes ENE SID Strikes receiption of computes ENE SID is from (SIT copic Stockes receiption in computes SID SID in the copic (SIT copic Stockes receiption in temporaries SID side structures SID specif SIDE SIDE STOCKES SIDE com more fragor (SI-SID Riches) Southern computes in Emptypers (ENE SID SIDE STOCKES SIDE) on Emptypers (ENE SIDE STOCKES SI	155 HI-AA 186 HI-AA 125 HI-AA U.26 HII-AA	MAYE M. 578 Gard Se Sancia 2004 IIII 2004 IIII 2004 IIII	ATE INC. (U.S.A.) side ACC S. 20127 Millione CTO En K. E. Store ACC	5 902-000-904 5 578-000-904 1 186-000-904
Stones couples di esequire DER ES Stones couples di esequire DER ES Stones-emples di esequire DER ES Stones-emples di esequire DER ES et les (ET pa) Stones-emples di esequire DER ES et les (ET pa) Stones-emples di esequire DER ES et les (ET) Stones-emples di esequire DER es (ET) Stones-emples di ES ese (ET) Stones-emples di ES esequire DER ES Stones-emples di esequire DER ES Stones-emples di esequire DER ES	155 III-AA 186 III-AA 125 III-AA 125 III-AA 125 III-AA	MAYE M 578 Sam Sv Sances 264 IIII 264 IIII 264 IIII 264 IIII 264 IIII	ATE INC (U.S.A.) where sol Selected States GPU 66 E 1 minus SAR K GPU 66 E 1 minus SAR K GPU 66 E 1 minus SAR K L door 184 K 1 minus SAR K L door 184 K 1 minus SAR K	5 SR2-000- SIA. 5 S78-000- SIA. 1 185-000- SIA. 1 B55-000- SIA.
Science couples di escapara ISE IS Decision receiptor di escapara ISE IS Decision-completo di escapara ISE ISI di sioni (17 app. Science-completo di escapara ISE ISI di sioni (17 app. Science-completo di escapara ISE ISE di sioni (19 app. ISE ISE ISE della della ISE cara meritari (19 app. Science completo di escapara ISE ISE Science completo di escapara ISE ISE	125 HI-9A 186 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A	MAYE M 578 Sep 56 Septem 2064 IN 2064 IN 2064 IN 2064 IN 2064 IN	ATE THE (U.S.A.) where etc. 10 to 0. 10 to 0	5 947-000-914 5 578-000-914 1 165-000-914 1 760-200-914
Science complete di compresso SSA EI Science compressi del CEI Science	125 HI-9A 186 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A	MAYE M 57% Com Fe Secon 264 001 264 004 200 003 200 003 200 003 200 003 200 003	ATE INC (U.S.A.) who set of the set of 2 - 2007 Miles OF 10 6. C OF 10	5 947-000- 914 5 578-000- 914 1 165-000- 914 1 767-000- 914 1 790-200- 914
Schman scropins of straspose SSE 82 Schman scropins of company SSE 82 Schman scropin of company SSE 93 Schman scropin of SSE 93 SSE 94	125 HI-9A 186 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 121 HII-6A 121 HII-6A 121 HII-6A 121 HII-6A 121 HII-6A 121 HII-6A	MAYE M 5/N Gate Se Section 264 EE 264 EE 269 EE 260 EE 260 EE 260 EE	ATT INC (U.S.A.) who set 2 ATT Minor 21 ATT Minor 21 ATT A MINOR 2	5 967-000- 80A 5 578-000- 80A 1 185-000- 80A 1 865-000- 80A 1 749-200- 80A 870-000- 80A
Science complete di compresso SSA EI Science compressi del CEI Science	125 HI-9A 186 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A	MAYE M. 57% Case Fe Genore 264 III 264 III 264 III 265 III 260 III 260 III 260 III 260 III 260 III	ATT THE (U.S.A.) where etc. 2 artist Misson Of the field Of the field Of the field Of the field The misson field T	5 987-000- 00A 5 578-000- 00A 1 185-000- 00A 1 855-000- 00A 1 780-200- 00A 870-000- 00A 1 780-000- 00A
Status courbin de crospens 104 El . Sentemorios de crospens 105 El . Sentemorios de crospens 200 El . Inten 171 april . Sentemorios de crospens 200 El . Inten 171 april . 102 El . El . Sentemorios 200 El . Inten 107 april . 103 El . El . Sentemorios 200 El . Intention 200 april . 103 El . El . Sentemorio 200 El . Intention 200 april . 103 El . El . Sentemorio 200 El . Intention 200 El . Intention 200 El . 103 El . El . Sentemorio 200 El . Intention 200 El . Intention 200 El . Intention 200 El . 103 El . Sentemorio 200 El . Intention 200 El . Intenti	125 HI-9A 186 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 121 HII-6A 121 HII-6A 121 HII-6A 121 HII-6A 121 HII-6A 121 HII-6A	MAYE MI 578 See 264 SE 264 SE 264 SE 260 SE 260 SE 260 SE 260 SE 260 SE 260 SE 260 SE 260 SE	ATE INC (U.S.A.) one tot 2 2 TATE Share 27 E	5 967-000-004 5 578-000-004 1 145-000-004 1 865-000-004 1 789-200-004 271-000-004 1 789-000-004 77-000-004
Solution control of companies 10 K 10 C	125 HI-9A 186 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 121 HII-6A 121 HII-6A 121 HII-6A 121 HII-6A 121 HII-6A 121 HII-6A	MAYE M. 57% Case Fe Genore 264 III 264 III 264 III 265 III 260 III 260 III 260 III 260 III 260 III	ATE INC (U.S.A.) one tot 2 2 TATE Share 27 E	5 987-000- 00A 5 578-000- 00A 1 185-000- 00A 1 855-000- 00A 1 780-200- 00A 870-000- 00A 1 780-000- 00A
Stone courin d express IRM III Death service d express IRM III Death service d express IRM III Death service d express IRM III con IRI rep Section service d express IRM III con IRI rep SEC & Maria Section IRI Con IRI Section IRI Con IRI Section service IRI III Section complete A complete IRI III Section complete IRI Complete IRI III Sec	125 HI-9A 186 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 121 HII-6A 121 HII-6A 121 HII-6A 121 HII-6A 121 HII-6A 121 HII-6A	MAYE MI 578 See 264 SE 264 SE 264 SE 260 SE 260 SE 260 SE 260 SE 260 SE 260 SE 260 SE 260 SE	ALT INC (U.S.A.) ALT VAC (U.S	\$ 907-000-004 \$ \$19-000-004 1 19-000-004 1 19-000-004 1 702-00-004 271-000-004 270-008-004 77-508-004
Solution control of companies 10 K 10 C	125 HI-9A 186 HI-6A 125 HI-6A 125 HI-6A 121 HII-6A 121 HII-6A 121 HII-6A 121 HII-6A 121 HII-6A 121 HII-6A	MAYE M 5/N Sam For Section 264 IIII 264 IIII 269 IIII 200 IIII 200 IIII 200 IIII 200 IIII 200 IIII 200 IIII 200 IIII 200 IIII	AND THE U.S.A.] 2 2017 Minus 2 2017 Minus 2 2017 Minus 2 2018 M. S. How Min K. 3 2 2018 M. S. How Min K. 4 2 2018 M. S. How Min K. 5 2 2018 M. S. How Min	5 967-000-004 5 578-000-004 1 145-000-004 1 855-000-004 1 789-200-004 870-000-004 1 780-004-004
Since control of armount ISE IS Commonwhole A Green's ISE ISE is not II app Commonwhole A Green's ISE ISE is not II app Commonwhole A Green's ISE ISE is not II app Commonwhole A Green's ISE ISE is not ISE ISE is not ISE ISE is not ISE ISE is not ISE	155 00-04 165 00-05 175 00-04 175 00-04 175 00-04 176 00-04 176 00-04 176 00-04 176 00-04 176 00-04	MAYE M. 5/8 Game 264 IIII 264 IIII 264 IIII 264 IIII 264 IIII 260 IIII	AND TAC - 100 S A.) One of the company of the comp	5 927-000- 904 5 678-000- 904 1 16-000- 904 1 16-000- 904 1 79-200- 904 1 79-200- 904 1 79-200- 904 1 79-200- 904 1 1000- 904 1 1000- 904 1 1000- 904
States under all resistant ISE ISE Commentation of company ISE ISE is not 70 per Commentation of company ISE ISE is not 70 per Commentation of company ISE ISE is not 70 per STATE ISE ISE ISE ISE ISE ISE ISE ISE ISE IS	155 BB-AA 186 BB-AA 125 BB-AA 125 BB-AA 125 BB-AA 125 BB-AA 125 BB-AA 125 BB-AA 125 BB-AA 125 BB-AA 125 BB-AA	27% Comp. 27% Co	Act INC (U.S.A.) of the property of the prope	5 927-000- 904 5 678-000- 904 1 186-000- 904 1 186-000- 904 1 792-200- 904 2 1112-000- 904 1 792-000- 904
State on the Control of E S State on the Control of E S State on the Control of E S S S S S S S S S S S S S S S S S S	155 00-0A 186 00-0A 125 00-0A 125 00-0A 121 00-0A 121 00-0A 121 00-0A 121 00-0A	MAYE MA 17 X Comp 20 A COM 20	ACT INC (U.S.A.) 2 ACT Allow 5 ACT Allow 10 ACT ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL AL	5 92-000-904 5 578-000-904 1 166-000-904 1 166-000-904 1 1700-000-904 2 170-000-904 1 70-000-904 1 70-000-9
State of the Parties ISE IS Commonwhise of the Parties ISE ISE Commonwhise of the Parties ISE	1.55 (E) - AA 1.86 (E) - AA 12.5 (E) - AA 13.5 (E) - AA 13.5 (E) - AA 13.5 (E) - AA 13.5 (E) - AA 14.5 (MAYE MA 27 / Gang 26 / Marcon 264 MB 206 M	AND INC. (U.S.A.) of the property of the prop	5 SH 7000- SIA 5 SH 8000- SIA 1 16-500- SIA 1 16-500- SIA 2 15-500- SIA 2 110-000- SIA 2 100-000- SIA 7 2 SH 800- SIA 10 SH 800- SIA 2 SH 800- SIA 2 SH 800- SIA
These control of presents (IR III) The control of presents (IR III) The control of the control	1 901 900 - WA	MAYE MA 37 % Gains 26 minus 264 min 264 min 264 min 260 min 200 min	AND THE (U.S.A.) and of an and an	5 987-000- 904 5 178-000- 904 1 18-000- 904 1 18-000- 904 1 780-200- 904 2 110-000- 904 2 70-000- 904 1
See and the See and Se	155 EE- AA 185 EE- AA 125 EE- AA 125 EE- AA 125 EE- AA 125 EE- AA 125 EE- AA 135 EE- AA 135 EE- AA 145 EE- AA	## WAVE MA ## Sentence 264 INE 264 INE 264 INE 266 I	AND THE (U.S.A.) TO SEE THE CONTROL OF THE CONTROL	5 927-000- 904 5 178-000- 904 1 186-000- 904 1 186-000- 904 1 186-000- 904 1 790-000- 904 1 790-000- 904 1 790-000- 904 1 790-000- 904 1 790-000- 904 1 790-000- 904 1 790- 904 1 790- 904 2 71 8 900- 904 2 71 8 900- 904 2 71 8 900- 904
The country of the co	150 00 -04 175 00 -03 175 00 -03	### Good	AND THE (U.S. S.A.) When the state of the s	\$ 92-000-024 \$ 174-000-044 1 16-000-044 1 16-000-044 1 16-000-044 1 170-000-044 1 170-044 1 170-000-044 1 170-0000
The control of the co	155 EE- AA 185 EE- AA 125 EE- AA 125 EE- AA 125 EE- AA 125 EE- AA 125 EE- AA 135 EE- AA 135 EE- AA 145 EE- AA	MAYE MA JYX Care Fa Sense 264 IIII 264 IIII 264 IIII 264 IIII 266 IIII 267 IIII 268 III	AND THE (U.S. & S.) OF THE PROPERTY OF THE P	\$ 92-000-02. \$ 124-000-04. \$ 124-000-04. \$ 124-000-04. \$ 124-000-04. \$ 120-000-04. \$ 1
See control M. S. Common M. M. S. C	155 BB-AA 155 BB-AA 125 BB-AA 122 BB-AA 124 BB-AA 124 BB-AA 124 BB-AA 124 BB-AA 124 BB-AA 144 BB-AA 144 BB-AA 144 BB-AA 144 BB-AA 144 BB-AA 144 BB-AA 154 BB-AA	### Garden ### Community	AND THE OF SEA The own of the control of the co	\$ 90,000 Hz
See control 1.0 de como 18.1 de	5.55 (IIII - AA 12.55 (IIII - AA 12.55 (IIII - AA 12.55 (IIII - AA 12.55 (IIII - AA 13.55 (IIII -	MAYE MA 17.5 Sales Fa Sales SIII 2944 SIII 2944 SIII 2949 SIII 2939 SII	AND THE (U.S. A.) AND THE CONTROL OF THE CONTROL O	\$ 90,000 Hz
Section Section 1992 Annual PLE III A Committee of Commi	150 EM - AA 100 EM - AA 123 EM - AA 123 EM - AA 123 EM - AA 134 EM - AA 144 EM - AA 145 EM - AA 154 E	MAYE M. 17.8 Care For Sectors 264 EST 264 EST 264 EST 264 EST 265 EST	AND MAC SIZE AND	\$ 90,000 Hz \$ 0,000 Hz
See control 1.0 de como 18.1 de	5.55 (IIII - AA 12.55 (IIII - AA 12.55 (IIII - AA 12.55 (IIII - AA 12.55 (IIII - AA 13.55 (IIII -	MAYE MA 17.5 Sales Fa Sales SIII 2944 SIII 2944 SIII 2949 SIII 2939 SII	AND THE (U.S. A.) AND THE CONTROL OF THE CONTROL O	\$ 90,000 Hz

84

GUIDACOMPUTER

GUIDACOMPUTEW			
ESC 602 Econded State 17 dept Planting point HEL-902 - ESETO- HEL-903 - HEL Class Sides 1018 602 - Hel-spensoring Ted Princeton	2000-40 4000-40 1000-40	80 100 terbenben Red del SM 80 800° Hurt 84 M 80 100 sebrenben Sed del 24 M come 22	1 001 000 -014 7 500 000 -014 72 001 100 -014 201 100 -014
BITE OCT See Name	18 10-63	Mayor Sug 10	61100-03
	£7.800-65A	Mesol. Eur capite	510 100-113
DITEGE SEAS SHADE France Seas Acadés	357 000-014	Manya ward-chain	B10 100-1VX
278-002 - Beleating Separatio & Linking Looks Rate pages per delians a L. 1-56	ES SEE-VA	Sitz sciefe \$10.605 comprisis Press per defent a L 1200	
ZENTH DATA SYSTEMS (U.S.A.)		ASSI Suter	
Africa Day Larges s.i.l. Yu Sala Day, 175 - KSM Sar Paroson (Facus)		ASSE ASS No Order Chapters 17 SEES Manu	
2 88 5A - ray Sings S* 107 K D798 22 a 845K Ni Monach 2 K7 - Rodi 2 Sourc S* do 132 Mars	4600 000-1VS 1800 000-1VA	Area 200 errock Seen 200 in bi	20 100 O V
2-D - Bodi 7 Supp 6' de 132 Bigle 2-D - Bodi 7 Supp 6' desen Jame desse deset (27 M)	5 801 000 - VA	Street day in all	16 500-0A
5.4 months a collect serve militar stones (n.c. m)	1990 DDF-1VX	Frances BIX	32 EIR-NA
WV But Passin Buc Yes for 17th	60 00-11	Amenders & princes mention	144 000-103
892 872 Febru Mount F for CAM	221 005-30	American di prince n lei	
HRS 8775 - Gold Monach S'	64 005-073	Cambridge par nilesministra di priorza, morteta	201 109-113
HRS 817 4 Complex BADIC 60 S" (per CF)R)	401 000 -VV	Contention in Int	144 888-NA
HELDO J. Farmer Manach E' (on COM) HELDO J. Date Manach E' am COM	286 000-1VA	trinfense seins meritin trinfense seins in id	26 100 OX
HRI SC-4 - Days MINGE I' for CFM)	COME-YA	Terima ASCI models	200 000-000
SCREET CHASE IN COME	101 000 - 173	Cartiery #507 m lei	129 100-154
25 1100 Fell Spren Etter (D-MI	86 000-1VA	School SUNNING From marries	20 00 00
ST 1101 - That Females (DVM)	15 000-03		
SC \$100 OFS Generaleurs Units (C/m)	75 000-059	Serves sargies Arise 201	1268 RB-NX
NOS 917 D - Scores apretes Parol 5"	410,000-074	ADS Seen ON	195 800-NX
BOS FITT - Sniese approise BOSS 5"	235 000 (VA	ACC SAM discover 198 BCS SAM discover NV	3010-83
NOS NY1 - Submi speriori NOSS III LA 21 - 4005 Submi III	250 000 (VA	ACIS France Solt marketing	36 H9-3A 36 H9-3A
1 1 21 ARCS MALE C	254 800-534	ACC Salva Van	78 10-03
ST 1007 Marcell Marce 20 (1005)	120 000-55	ADD Inches SIRTAR	30 00-63
ST 1000 Fell Soven Stern # 8009	35 000-114	BODD Salvada BANCHOM	520 809-66
ST 9001 - Two Personne (BIGIS)	0.000-33	Motor Boot	191309-545
\$1,0004 Sun M 000)	31 001-53		
\$1 9010 DFS Ownerpower Brits (8082)	35 000 - NA		
ST 508 - 877Y Centerophysis Procesor (8095)	THE BET-154	COMPAS MICROGRETEMS (U.S.A.) Solo ari En Mintour Son M. 2015 Miny	
SCHEGE A MICROPROCESSORS		Euro Certrolius atinflosos Meia, pincos per dellore o L. 1980	200 BB NA
APPLIED MICRO TECHNOLOGY INC. (USA)			
Salamar 2 of Sala Manuter suborn \$7,000K Anam (Miles)		COSNEC (tube)	
		Seme sel Sept Sep Annuli, 2 - 2015 Sens	
ST 4122 28 night load compaint 16 months 1756 compatible 34. FAM IN loan Lift \$12325	REFERENCE.	FIG2 Type did secondar	150 800-014
ST 4230 HS SAN General HS Stirle	176 00-00	Annual control of the control	- ARD-WA
ST 4001 Repor dek rantaller ungels diversis	46 EB-6/3	L'EMMECI (Italia)	
\$7 4702 Sent 1/3	DESIGNATION TO THE PARTY NAMED IN COLUMN TO T	(Comme and the Property CSE Miles)	
ST AG Sevendor E18 25 32 consé a 12 ha ST 6386 Favallet E1	35 III-VA		
SI 422 Males	E35 000-003	Smile 1 I admin losse mintercinals a plassances	364 309-16A
ST CCS Some did carried design design	504 DB (VA	CF9.21 CRUSS 1 & KAN E K DROW	200 000 - TAA
ST HIST CHIEF PROGRAMICS	28 08-53	ASM II'LA expenses DASM 4 E	132 300-14
ST 4922 Action on British and	EM 000-555	FIRST II represent SAN STATES here	26 5 100 - 11A MAR 100 - 11A
ST 4525 Velor dayley controlle: 120-126-2	F45 000-1V%	TANCELS - repension EAN deserce local TANCELS - represent EAN DATE on Indiana language	468 300-114 930 300-16A
ST 1534 CHT Georgies 80-34	ESS DID-TVA	10F EL-4 expenses 26 (6 TZ)	122 100 - SA
\$1 400 fides Suphy controller (subselv are dur metal \$7 4021, \$7		GE ST reserved (5 per EUS perionde	185 000-10A
4622 ST 4604 ST 4629) ST 4621 512-512-6 BA	FIT DE VAN		368 300-100
51 621 621-621-6 8A 51 622 621-621-6 8A	40 00 - VA	ARE II - unterin 6 radiole per 1611	515-909-1A
\$1 400 112-102-9 1 0801 \$1 400 112-102-9 1 0801	70 00-34	\$19 \$1 proposentes po \$1539 \$761 \$715 (not)	
\$1 450 Vide Inno captus include ma do mobil 17 4511 \$1 4500	1431000-114	RFSI andres beer minfeyey septe denta	405-100-15A
21 400 NS-515-8 RV	146000-98		
51 600 9/10/2-1 antes	35 DF-YA	MCCOROLA (U.S.A.)	
MS 400 S4 K BHR DUR dope floor 6" 1.5	0.100 DE-03	Month S.A. To See Boult, 17 Wiley	
FE SZE & retroviers 2 Recy 5" US	240000-10		
FB IC9 D extremiens 2 happy IT 55 00	4500 000-YA	MER BIRD IN E	2/2580-003

GUIDACOMPUTEW

MCrecrocomputer 9

CALCULATRICS PROGRAMWARLD SOCKWILL INTERNATIONAL (U.S.A.) flet by Compre Dr Bler Lad For Ethnic Street & Courte for Forch (Missal) CASSO (Grappone) Sem Co.E. Sele Coloni (SE STOR Mine) 1145-000-W 7137900-334 7 298 000+9W TC SST F can retrings E&1 per regatives a panets TC 502 7 cm inholege F&T per registrere a paratte 430 000-VV EK 2686 P 640.00 AM 55.1 E FAM 775 000 - 954 TE TO P picket compare \$2,205-9W Streets on 73 EEC a 752 F 124-000-976 13000-W 130,000-94 HEMLETT PACKAGO (U.S.A.) 356 600 - NV Andre School Indiana Co.S. Hard St. Vienna P. 1997 Common and Street, Milliana Festigens 16 X SAM REMS-14 115-000-304 216 905 - YV 165 000- VV 101 000-OA Non-Page del dellara a 1, 1200 1M 889-VV 235 BB-334 ESTAL Latina di schola ser SP-ESC I ESTA ES 100-10 THE BOD-ISA BITUA before they per 87 CK | 1800 1.000 000-05 \$1725 Red & source (SSE) a regard makeda 1.000 00-04 (35 200-16 12 EU-02 100 105-15A strett Names & Meas a note regatte ********* FIARE 100 BW-107 XV MO-HA 20 EU-DA 821909 Page de 18 unis Camentons 67/3. 200 MM-15A 30 100-114 \$2550. Batch extension Remain Courses adv our \$1850. ROFFE 15 105-116 eresta Match Tone CO MO-CO FIRM MAL NO BEC: 479 MG-186 COSCH Care SPE. E.S. of * HD-04 \$2020A Carp service mo if amili 20 100 100 701M-W 177 100-89 167 105-559 \$253M, Salvets HP-11 * Serve NO. 60 B0-54 SHAFF (Geograph) Midden Sp.S. - Ke F Salers SF Miles SYMPSTEE NAME OF COMPONENTION OF S.A. CS-122 (changeds per PG-1251) Mi 200-194 Acceptive 5 il 114-004-1/4 TEXAS INSTRUMENTS (U.S.A.) EW 2 E 300-1M Town Instrument Summer that Ju. A. S205 Dranique High 145 100-014 PC 1000 Ec & resommer IM 900-max ar Billiands \$3.5 (n taken) og cela tepspale Et & common 'M SSECON K2 superview les x 25 byte St & resonant 'M 150/055 - 1 Ecowary Eco. 177 SW- 99 Billionate SSS to miked 21.00 GA

MCrecrospriputer 9

GIMAR SISTEMI

via roma ss 16 SUD - 64029 SILVI MARINA - (TE) - 085/932739-865828 via bolzano, 14 - 64022 GIULIANOVA - (TE) - 085/865828

PROTEIN DE







La famiglia di personal computer più completa attualmente sul mercato per imprenditori, professionisti, tecnici, amministratori. Vi aspettiamo per fornirvi la più ampia documentazione e le più complet dimostrazioni.

SHARP COMPUTERS

I NOBEL DELL'INFORMATICA

micromarket

Maximurket pubblica signi masa, prantisamente gili aumano als lettore che coppose e comprese e scambine materiale associate

ZXXII		
cce 31		
Cancillo		
000 Gu		

Vendo per paragent a reterm reperson bencher ZASI de 16 on ROM IE is velocity the

Vendo Saudar ZASE + Rem

Venda piere NE 486. But in

Vendo Nie 20 in reasonal rates. Vendo Sincher 2X80 corno

tory per taddets (L. 50 000 Telefonery 6844, 275) I chapter 6 Vendo faterquir del volume Calculates type of routines . ch

Youdo PC 100C races case

passagger at recent flavor data She starmerte PC 200C coolin. tamonto parece A.L. 4000000 Te-

Venda programmabile TLMC o PC 100C - modelo wilness 19 - 26613 Croma HCRL - Tel Venda como programmamone se

harmwell Cohel r RPG A rur. curary organic 1606 a L Vendo Casa EX 602 P naccon-

Venda TI-58 Texas, complete di

Vondo-58.56C + PC169C + TE programmer in blacen L.

Vendo Sawbile 2XM concess 4K Ren 1 K Rom - dweete-

Vendo straier CMB 3022 cores Vendo programmatore di Racces per Apple H L. 90.000 Program-

Vendo ZX80 (Cabbries) Vendo le servete schole sur computer N.E. reterfaces one

Vendo Vir 20 accuration in one grando viscou sehermo 3 politici perioro L. 350 000 TI 58 + PC1006 periotamente lamon-Venda TRM con models statistics Venda compliances Basis per Au-

sk II a made skip constraints for

darston a Colorest - You Brise-

Vendo Po-CBM 3032 trasferrestricted ONCLOSE RESERVATION OF STREET

Vendo rates per sistemi 1894 12

stamponic termics professionale.

Vendo CRM 3006 normana

· Mampania Epica TARR (Mcfacts I. 2 200 000 Telefactors You Monte of Ports, 23 (MI) Tell

on ton synde in savetta per ZX88-ZX81 pregramm 6 vaendone from a 11 male terror

Versio-Sewiller ZX80 prominuous

Vendo XXXX montanes 10X

Venda schede encrecommen CLZSO 4K Ram - 4 porte bal-Vendo ouefforcapio il vatra filo-529.2 15 MHZ - showing transite

TECNOCOPY

via maragliano, 24/26/28 - 50144 FIRENZE - 055/352801-352802



La famiglia di personal computer più completa attualmente sul mercato per imprenditori, professionisti, tecnici, amministratori. Vi aspettiamo per fornirvi la più ampia documentazione e le più complete dimostrazioni.

SHARP COMPUTERS

I NOBEL DELL'INFORMATICA

HANDER AND ADMITTAL CONTROL OF THE C

Vando TRVIII companyone (VIII

Venda HP 97 act 'exhalis area-

Vendo ARRI Managaia EV Kin Ex. Kit EM AUDI C MOS Interval Trd 6312 497353 Lunis Cro-spen Yia G Verdi 27 - 21890

Vondo voltnary responde per comester N.E., musacono fei Venda Shara PC 1211, asterfac

Vends Do 466, prataumente

no Bruno (MI) Tel man ou TI 59 saled water sellings. rands/ attitue - electrical organic

Yando Apple II plus + 1 diver + months of current (177) A forter

become anothern correlat

Share PC 1211 c seaments into parallely and we have

separate programme organicals

Yando camo DOS 3.3 per Apple ale Plan 2 deve exteriores no-Vendo sellman or T.A. Alabamany, was full servers 259-900.

Vando programni rilicii centesti 46% polyopade, stulkes, and Vends whom regardour ZNW

Vendo a L 600 000 Sinchia EXECUTED IN SEC. OF

Vendo HP40C in perferio stato

Visited Miner All for Street, Vendo ser HP 4167 CV senprompts relative and pages common

Yendo Do CRM were 4900. complete 14313 db/gs-84731 -

Vendo stampante Centronies 739

Vendo cema Base Appletell e II greates a L. 191000 works

Vendo programmi per HP-AHCI Vendo AND + empervente + stampanto per ZX881 81 +

Vonto 11.50 Torio Instrumento + stampante PC 8000 3 rack Vendo Apple II Especies 7 deals

3.1. standarde Honeywoll 1.29 Virial software per Atasi 800/

400 Heartage L 25 000 have dom L. 13 000 conversation Micros Tel 10 Amazon Vendumo programma per anali-

sus Instruments SW SECT 59 Buffa Piero - Via Taramilli X 3 - 38100 Tromo Tel 6461 34681 Venda Apple II Europius 48 K. e. monage 12 pulls; - Apple way Venda software pestionale per

HPM serie. I dishirta opazierro 00043 Cherronn (RM) - Tel 96

Vende same robter Dat 455

Vondo card in presentanteses



PRESENTA LA NOVITÀ DELL'ANNO I COMPUTERS MOD III PLUS - I VINCENTI



SOFTW

SOFTWARE IN OMAGGIO: LINGUAGGIO BASC • CLIENTI WORD PROCESSING • FORNITORI

ANDERST PLANT / NAS Chemistring and TIRC SIG Minuspelling SIC NEX expenses have as ARM showing State a schema of 2 should displayed alterating SEST (2004) SORKS. If INSERT A DESIGN AND EXPLANTAGE.

600.50 ft 1949
Channel Bayer (1 Ft 105 1149) me popular organization for interest and process and proc

MOD IT / WWC.NESTER

II pur potente delle temple blod III

PLUI
Monte internamente il disco i rose de
5 75 0 15 maps syrint checcologia
welchiester e il delle treve diagne
/recus 80 inscot austro per ehistuare
/ dastus er / backnore







hler Lurran IV BPG L.PL. Le GSAL dispetse in blocum separaturantic Rosen Movamo-Vas G. Silang 9 - Roma - Tel 16: 577852 Vendo a peers di realism programmi giochi per Many McZ.

Ginegos: Via Stindella: 11 1
90/27 Prenze
Venda programmi Busic na convecta pre Many MZ-89K (con pochi desamut na tempo mole, via
cai analhe picche quantal. A posvocare PET Commodore venda
posta venopilata dello poche moposta venopilata dello poche mo-

act; Cloudo - V Riparrors, 194 - 2041 Milano - Tel 62 Stotals For Per/ CBM programmi vondo Word: proasvato, cordonus, logo 175 corso Bres, poch;

legge 171 como Bruc, port chedere catalogo remando 1 901 Africão Carcinea Ca Pris 12 - 89129 Venesa (PZI Tel 0922 31609

Considerate (VA) - Tel. 6001 900711 Vendo stampunic Controles 7801 Zenare garra, completa ac-

Vendo stampante 1980/2 quive escrito, o coscor imballo er 700-000 di IVA Scrivero a Pietro Ger

Vendo CBM 4912, 4441, Certamase T79 scatte 10°, Indiana vondo moles ger CBM senza 2000 de moles que CBM senza para matinas, se est porcesar para matinas, se el procesor para matinas por matchanto, con estadados, por gramma or estadados, programma os recherias Bertens, Vin Massa 27°, Tri 82°, vin Massa 27°, vin

...

Compro Compro HP 48 lettere di schole

Roberto - Via Roscetta, 50 -50144 Firmori-Tel 055/336532 Compre programma di scacchi

Compre programme di scucchi per Shanp MZ 808, su cassetta sello serso Per accordi semnore a Compos Bogos disk Commodore used 1840 o 4840 pacebo pocoro Legionatsia, oppisar permisso con altro materiale Service per agencia a Sergio Sonagoro Via Kennody - cond. Rajera I -1308c S. Dunicle del Er (UD)

Compro HP 40C) CV anche accounts to a Sharp PC 1211 parola in bease conditions of a proro according Fire offerts in Alexandro Residi - Via Gran-

Alexandro Rennis e Val Limitera, 27 - Ohl Limitera, 27 - Ohl I Agolda
Competo Staclair ZX80/81 - 3K
Rota is prezis brans, complete di affrecia lore è covelii. Tel: Ohl I 981/1 de e pusat - Recondo Della Bosta - Vin Esmo 29/A - 281/30 Meste CVE.

Cambio
Cambio vanás programai per Apple II (pochs prafica, niblia). Sonsere svisedo al posposo catalogo a Deli Octo Piappo - Via Visposoc, 4 – 300%. Sengos (Md) - Tol. Gibl.' 23090.

Lifego a Dell'Octo Plappo Sergio Vegoco, 4 - 3000 Sergio (MI) - Tal. 4362/23000 Programmo per astrologia conmunica scarbio con alto programal ZXMI con HK. Centro to utilizzativi siesso ZXMI Salto utilizzativi siesso ZXMI SalSanchair &XSI c No programmi ca-vella 16 K c 1K combin is vendia da 1, 6 000 a 1, 10 000 c, al settemelo, space invadero, sea, cho, combin New York e tamb al-

Street and Street Markette Scotter - Van Meete Sacio, 1-2013 Milano - Tel 42 723665 Fer Atan 500 e 400 centre seamhis programmi offities, goods grafica, asymptomic marks, etc.

 Carries programini ed esperies es sa computer di Nassa Elettonica este - Celvo Mossa - Via Frennadi este - CH 6833 S Senore (San-19) 40.

Combus con o vendo programas Apple of Others M20, Carle Poci - Vis. Primeris, 129 - 80129 Najoh - Taf 931 (6)1481

Canho o venio pograma po vasale, godo o venio pograma po vasale, godo o unito per Appet B. Invarchista acu represente en con-Val. Val. Venito. 14: 34:70 Germa.

Cambora volcenos programa su accolis el coporarce valle.

Sarp VIJEM, Service a Guer.

Tel. (071) 880774/880775
Prezzo L. 300000 + IVA comprensivo di programma per back-up dischi dati — spetibilere confresione evangue —

POMMITE SONN TRANQUILLIII

PAR APPLEII - APPLEII PLUS 68 K

LA RISPOSTA ITALIANA AL PIU' FAMOSO
DEI BITCHOFFE AMERICANI
II rodots programma vi consortici di vendera il
Il rodots programma vi consortici di vendera il
Vengene nedera e della consortici di vendera di consortici di

Tel. (071) 898050/34606

Z Z

COMPUTER

DISCO RIGIDO Commodore CBM 8430



DISCO RIGIDO CBM 8430 tecnologa WINCHESTER 30MB, interfaccia IEEE 488 con possibilità di collegare quatiro untili centrali Commodore Il sistema operativo del disco è completamente compatible con il DOS 2.5 della unità a floppy disk CBM 8050 e quandi i programma possono essere trasfertir e rea utitivi sulla nuova unità associamente sersa modifiche.

SCHFDA GRAFICA per unità CBN 8832: a) der pagne video con molanceo 512x250

2) also laggere skyllow mentalinene N2x278 oppgron une pagina visionicum mentavime 92x324, pp. 15 v. scoling tet globa pagine, visualizariamene contemperariam o contrastataria della pagine, visualizariamene contemperariamen gendera, con provintiva di mont di convenido pressi con la supercensizamene gendera, con la contrastata de la propriata di monte della pagine.
(2) Tissarvo contrasta bening per la gordinene gualità ordentimente programmati valla withoda di Nationalizaria della pagine.
(3) Tissarvo contrasta bening per la gordinene gualità di estimate programmati valla withoda di Nationalizaria della pagine.
(4) Visualizaria di Pagine di Nationalizaria per mendiaria di strammati lei XI 1981, 1983 della directati di contrastatione i malitaria trammati XI 1981, 1983 della directati di contrastatione i montavia di XI 1981, 1983 della directati di contrastatione i madini di strammati XI 1981, 1983 della directationi di contrastatione i madini di strammati di XI 1981, 1983 della directationi di contrastatione i malitaria di contrastationi di contrastation

e 1902 (BM 2270) e 2700.) 700 HONNET procedurs per la puerficanome des progetts. La procedura pun essere tradu diretiomente del plantification cons che appointmente e variazioni sono facilitati. La frondrica del quintum de nogramenti sopra a porimentimi sono solutano par nella fant di plantificazione e ci condice ad una mighine conoscensa del progetto e di corre simporcioriosi.

COMPILATORE BASIC DTL con le veguent caratteratiche
— pratiere completa di sentegero e «liotang poent»
artiro dimenso.

KIBER

KIBER Italia sri P.le Asia 21 00144 Roma EUR tel. 06/5916438

micromeetingcorner

Deudero entruré in contatté con **pomenouri di**

Apply Huen Applesed Play sons Parkets Tel Ott 157785 Back Farm V Corner Mr PD Users commuter N.E. respectate programme congruent state our scampes software oil out-

Consumption Analy III interessed a company

nati di informatica scundes programma per ZVIDAL Der referensammen semanten Bende Grading verticals governors Casio FX792P Scambo programmi Basic per Apple II disconish prohi telda policeali insure lista

Alact 600 (1000 per search to preparations, self tran-Name of A Vir 20 continues be unknown.

Sambio programs per Shorp MZBOK. Lo-Processors and colored over Code PX-502 Person

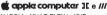
no - Vo Agrago 6 - Milane - Tel 92-

melle gudir ir peurodici somunuo e

Personners microcomputer N.E., separated in motor combiner of volume Base 3.5 K. Passe e in renden male. Corus instru di Rude Scambus opinioni programma esperien

NTERNATIONAL COMPLITEDS

CENTRO ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATO



NAPOLI - VIALE ELENA, 17/B TEL. (081) 66.76.60 PRIT MANUAL





TÀ CENEDALE CONTADILITÀ GEMBLIEICATA DAQUE E

CONTABILITÀ GENERALE

paritari,
sebazione contabile,
regiatri IVA,
denunce e dilegas ennueli IVA

MAGAZZINO

Istino,
granda, averata valoruzati, prezzi di ecquato.

MEDICALDATA

rennin NA

FATTURAZIONE fettura, trette e noesute barcare

LEGGE 373
calcolo e progetizzone
delle dispersion termiche di un edificio

INGEGNERIA CIVILE/2

cedolino, quadrature, elaborazzoni monseli, servizi enrujeli

AMMINISTRAZIONE CONDOMINIALE

PROGRAMMI DI UTILITÀ

cross-reference
dura memoraritaco

Complication is the contraction of the 12 section Substitute 140 Section 5 feet in 16 SECTIO Complication Section 140 SECTION Complication Section 140 SECTION COMPLICATION SECTION SE

Ingegneria in regime sismico - Data-Base - Text-editor - Mailing list - Alberghi - Case di spedizionieri e trasporti - Controlli numenca - Gestione ordini - Laboratori analisi Collegamento HP-2000 come terrunale inclini

PERIFERICHE PER TUTTI

* TASTIERA ALFANUMERICA PROFESSIONALE



* TERMINALE INTERATTIVO



Lines & status, highlighting Auronni special L 985 000

Montor 12" - Testiere da 62 tiets



* DISK DRIVES



Drive 5" doppia faccia - doppia densia (500 Kbytes) Drive 6" doppia faccia - doppia densia (1 6 Mbytes) Drive 5" hard disk (7 5 Mbytes)

MONITOR PROFESSIONALE 12"



orgieto di ilimentazione e i

CONTROLLERS

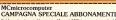
Wises controller

Cinghic processor
 Roopy dails controller
 Hard desi controller
 Schede a rincrapiocessore per us industrial

Turbi i prodota omo garesto dalle KYBER, exenda Interna l'esder nelle produzione di reterni di distrolazione.

Pezzo così competioni (non legati al distanzi sono less possibili grazze elle grande movimenzazione della quantatà dellaminata dilla produzione. KYBER ©
CALCOLATOR
vs Belans 84-56-31100 PSSTOR, Tel 65/31083113 (2 level)





allego assegno di c/c intestato a Technimedia s.r.l.



L. 28.000 (ESTERO: Europa e Parsi del bacteo mediterrancia)
L. 41.00 (ESTERO: Americhe, Giappone, Asia etc.; sped, Via Aerea)
Desidero riccorre al prezzo speciale di L. 3.000 ciascano
i seguenti numeri arrestati
unique la seguenti forma di propomerato.

be effectuate il versamento sal c/e postale n. 14814007 intentato n: Technimolia n.t. Via Valuelda, 135 - 00141 florna le intisto in somma a mezco vaglia postale intentato n: Technimolia n.t. Via Valuelda, 135 - 00141 Roma

☐ attendo il vostro aeviso di pagamento (selo in caso di abbonamento)

Coprome e None
Indices

(free)



SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI

microcomputer

SPEDIRE in busta o su cartolina postale AL DISTRIBUTORE del prodotto di cui si chiedono informazioni

SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI

SPEDIRE in busta o su cartolina postale
AL DISTRIBUTORE del prodotto di cui si chiedono
informazioni

A Quickocomputer

SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI

SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI

SPEDIRE in busta o su cartolina postale
AL DISTRIBUTORE del prodotto di cui si chiedono informazioni

SPEDIRE in busta o su cartolina postale AL DISTRIBUTORE del prodotto di cui si chiedono informazioni

MCmicrocomputer

Via Valsolda 135

MICROMEETING
Spedire in busta o su cartolina postale a:
Technimedia s.r.l.
MCnicrocomputer
MICROMETING

MCmicrocomputer MICROMARKET

Spedire in busta o su cartolina postale a: Technemedia s.r.l. MCmicrocomputer MICROMARKET

CAMPAGNA SPECIALE ABBONAMENTI

Spedire in busta a: Technimedia s.r.l. MCmicrocomputer Ufficio Abbonamenti Via Valsolda, 135 00141 Roma

SEIKOSHA

Le stampanti giuste al prezzo giusto per il vostro micro o personal

Definiti dalla GP 80 M i nuori modeli consentono stampa su cara standard (10 car/potica) di informazioni alfarumeno grafiche, scribum respansa, malareziominiscoto, in collegamento con gara parte dei sistemi a microprocessore attua mente



Collegamenti:
- Paralleto Centrovica, seriale RS2:
seriale CL 20 mA, IEEE 488
- APPLE, DAI, PET, RADIO SHACK,
SHARP ecc.
SEIXOSHA GP 100 A - GP 250 X
GP 100 A: 30 caratteri al sec.

 Economiche
 Prezzi particolarmente interessa per distributori.

Richiedete al rivendito di vostra fiducia meggiori informezio od una dimostrazio

Exportations NEPFON EUROTEC CO Nesses Assessa Davin St 5/16 AKASAKA - 7 CHO

Costutione SERCOSHA CO LTD 4-1-1 Trains Sumds-Ru TORIO 130 - JAPAN **nuove** Seikosha

scegli

Osborne 1 è un business computer così personal che vi segue dovunque. In ufficio, a casa e anche in aereo.

Quaed o l'uomo che ho scritto più di chunque altra sui computer la un personal computer, por la computer, por la computer de la computer de la computer de la computer, por la computer, business computer, si vede subtro che ha quelciare a più. Per serrapio ha motto peus an menor, invalora anche a la betreire et è vercimente partatte, vola nutica che an vende l'article in averso Mari di sun CPU 1280A. 64 Stantes di memoria RAM.

opzionale, i informacionimino e giu prodeposto, come e predeposto per ogni modeli di strumponte presente sul mercoto e per fi bus standard di strumentrazione IEEE 488. Se lavorinte con la narole

distrumentazione IEEE 488. Se lavvorate con le parole, Obborna li formito con l'arragorimme Wondstor, che fazò improvisionerire opportive oprimacchi radiactivire choolelu, e an MolMorge portive gestra acche l'archivio indirizzi. Se invece lavorate con i numeri, Superocie e il organismus, formo gratulamente, che processon ed i model i di unificazioni in linti quella dei fa. Obborne li lintito quella dei fa. Obborne li monta processo dei processo del processo del processo con processo dei model di su mulgarena.

è professionale. Usa I satema operativo CP/M e due potenti Ingueggi Braix Sondard (MBASIC e CBASIC). Può essere usoto con migliaia di software diveni e collegato a un prosso computer per avere accesso alle

banche dafi. E quanda didama de Osborne I è leggero non di riferiamo salo al peso, ma anche al prazzos soto £ 3.490.350 IVA esdusal NHo, ma veromente NHo compreno.







IRET informatica

Per cognitive on undergoe destino on indeveniment that indeveniment in 1922-200. Oppose per receives use documentations information completing special special special special specialistic in busine-showers (method consists of p. A.—Ye Seven 5 - 42950 Roppe to M. Planta.

Geginnerie.

Sooms Quelle

s. Cree